

災防週報

民國 108 年 10 月 24 日
至
民國 108 年 10 月 30 日



行政院災害防救辦公室

108.10.30

行政院災害防救辦公室週報（108 年 10 月 24 日至 108 年 10 月 30 日）

一、流感疫情研析及相關應變作為（衛生福利部疾病管制署提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）疫情現況

今（108）年第 43 週（108 年 10 月 20 日至 26 日）門診及急診類流感就診為 6 萬 2,506 人次（如圖 1 所示），近期疫情呈下降趨勢，另急診就診病例百分比為 9.67%，低於流行閾值（11.5%），顯示疫情趨緩，未來 4 週預測門診類流感就診人次也預估將下降至 5 萬餘人次（如圖 2 所示），惟據以往經驗流感疫情好發於秋冬，為預防疫情升高，衛生福利部疾病管制署（以下稱「疾管署」）預為進行防疫應變措施。

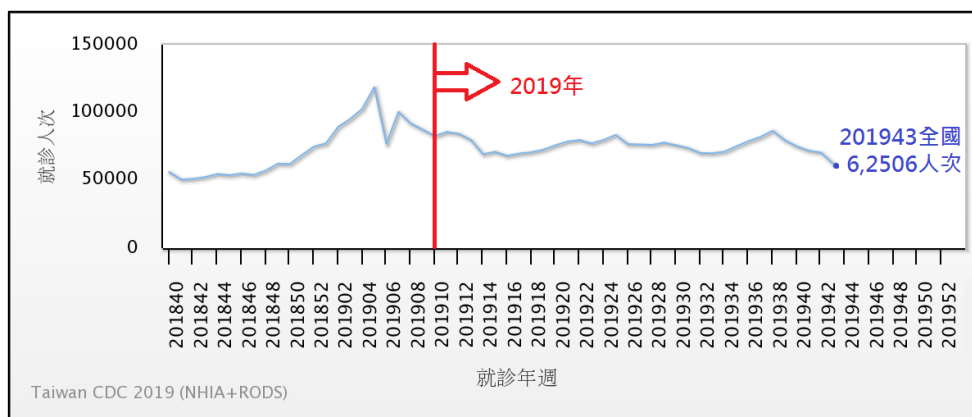


圖 1、107、108 年類流感門急診類流感就診總人次趨勢

資料來源：衛生福利部疾病管制署

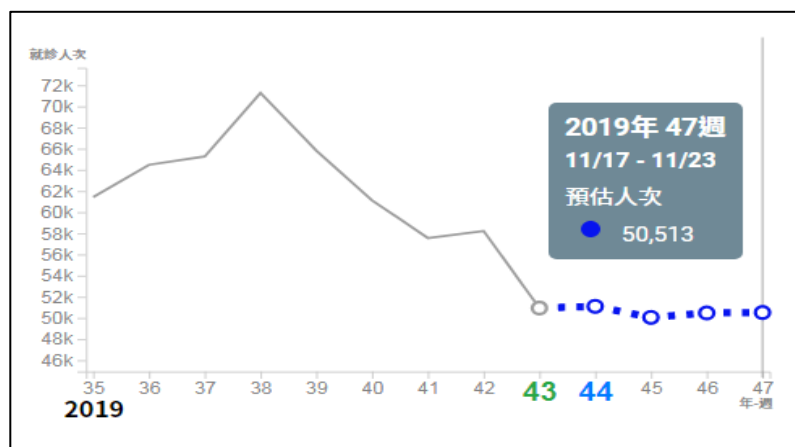


圖 2、未來 4 週預測門診類流感就診人次趨勢

資料來源：健保資料庫

近期新增流感重症病例以感染 A 型 H1N1 為主，近 2 個流感季（自 107 年 10 月 1 日起至 108 年 9 月 30 日）累計 1,993 例流感併發重症病例中，有 296 件死亡案例經審查與流感相關，均以感染 A 型 H1N1 為多；自 108 年 10 月 1 日起累計 73 例重症病例。

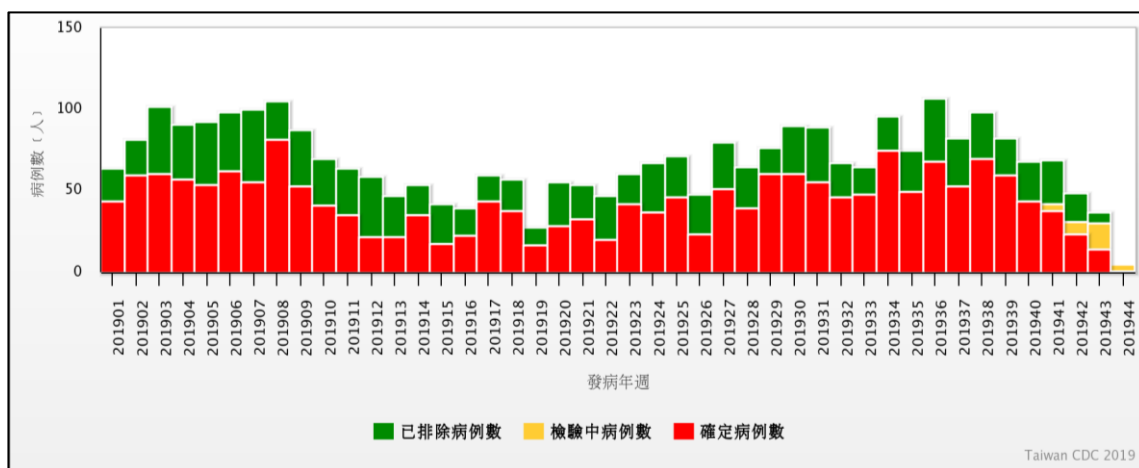


圖 3、近 2 個流感季流感併發重症病例趨勢

資料來源：衛生福利部疾病管制署

（二）流感病毒類型

我國 108-109 流感季流行株以 A 型流感 H1N1 為主，B 型及 A 型 H3N2 流感比例甚低，分別佔 82.8%、9.0%及 8.2%；經檢測未發現抗藥性病毒。但流感病毒變異快速，疾管署將持續監測分析我國流感病毒的變化，提供流感防治策略調整依據。

（三）流感疫苗

1. 流感疫苗開放施打時程及對象

為提供國民更周全的保護力，今年我國公費流感疫苗順應全球疫苗供應及使用趨勢，全面採用四價流感疫苗，並已提前於今年 5 月完成約 600 萬劑四價流感疫苗採購作業。惟世界衛生組織（WHO）流感疫苗選株會議延遲 1 個月公布北半球疫苗選株決定，造成全球疫苗生產、供貨時程延後，各國防疫均受影響。

因應此疫苗延遲供貨之可能影響，疾管署業於今年 6 月召開衛生福利部傳染病防治諮詢會流感防治組、預防接種組聯席會議，專家建議在疫苗供應無法滿足全部對象同時開放施打的狀況下，為阻斷病毒於社區傳播，降低高危險族群感染風險減少其併發重症或死亡，今年度公費流感疫苗採分批接種，由高傳播族群優先接種，接種順序為學生及醫事人員、65 歲以上長者及學齡前幼兒、其他公費對象，開放接種時程如表 1 所示。

表 1、公費流感疫苗開放施打資訊

資料來源：衛生福利部疾病管制署

108 年 11 月 15 日開放施打	
1. 醫事人員 2. 國小、國中、高中、高職、五專 1 至 3 年級學生等	
108 年 12 月 8 日開放施打	
1. 65 歲以上長者 2. 滿 6 個月以上至國小入學前幼兒	
109 年 1 月 1 日開放施打	
1. 50-64 歲成人 2. 衛生防疫人員 3. 安養、養護、長照機構 4. 禽畜業及動物防疫人員	5. 孕婦及 6 個月內嬰兒之父母 6. 幼兒園托育人員及托育機構專業人員。 7. 具有潛在疾病者，包括高風險慢性病人、BMI 大於等於 30 者、罕見疾病患者及重大傷病患者。

近期國內流感疫情雖呈緩降趨勢，但考量入秋後社區仍持續有流感病毒活動及群聚等因素，經諮詢會流感防治組委員共同討論，建議提早實施公費流感抗病毒藥劑擴大用藥措施，因此

疾病管制署宣布，自 11 月 1 日起將「有發燒症狀之類流感患者，且家人／同事／同班同學有類流感發病者」增列至公費藥劑使用條件。

2. 接種作業澄清

有別於 3 價疫苗有分為幼兒 0.25mL 及成人 0.5mL 劑型，今年公費流感疫苗首度由三價疫苗升級為四價疫苗，且四價疫苗皆為 0.5ml 劑型。為確保疫苗防護效果，疾管署於 10 月 25 日發出致醫界通函強調：四價流感疫苗，不分年齡接種劑量均為 0.5mL，如接種劑量錯誤應立即進行補接種以產生足夠保護力，提醒醫護人員注意及配合，同時籲請醫護人員於看診時提醒民眾，於疫苗開放施打後儘速完成接種。

（四）衛生福利部疾病管制署目前防疫重點

衛生福利部已籲請所屬各單位盤點防治因應整備狀況，並提醒相關單位加強校園防治與機構感染管制措施，疾管署重點工作摘要如下：

1. **加強國內流感流行趨勢之監測：**透過傳染病倉儲系統提供相關監測資料，供縣市衛生局查詢以即時因應；提供即時疫情監測及預警系統（Real-Time Outbreak and Disease Surveillance System, RODS）系統門診與急診類流感就診人次、重症個案數、因流感住院等資料，作為醫事司醫療調度參考；加強監測流感病毒活動、流感疫苗病毒株吻合度及病毒抗藥性及病毒變化。
2. **加強風險溝通與衛教宣導：**運用多媒體、單張、海報、手冊、廣播、社群網站及通訊軟體等多元管道，強化民眾之個人衛生防護、鼓勵接種流感疫苗及儘速就醫等衛教宣導(如圖 4 所示)，並適時發布新聞稿、疫情警訊及旅遊建議，以及加強輿情因應

及資料分析。針對防疫相關之網路謠言，務求於最短時間內嚴正澄清，並呼籲民眾勿再散播或轉發，以免觸法。



圖 4、疾管署製作之防疫宣導海報及單張

資料來源：衛生福利部疾病管制署

3. **加強校園防治與機構感染管制措施：**促請地方政府衛生局、教育部、教育部國教署、國防部、法務部、內政部、退輔會，以及衛生福利部醫事司、照護司、長照司、心口司與醫福會等相關單位協助督導及轉知所轄／屬學校／補習班／兒童課後照顧服務班與中心／托嬰中心／人口密集／醫療等機關（構），確實落實流感個案之管理、群聚事件之通報及相關感染管制措施，以防範流感群聚事件發生及避免疫情擴散。

二、108 年全國災害防救業務訪評－高雄市杉林區、臺南市仁德區

行政院於108年10月24日及29日辦理高雄市杉林區及臺南市仁德區108年災害防救業務現地訪評，由本院災害防救辦公室相關業務主管率承辦同仁會同國家災害防救科技中心、衛生福利部

之評核委員至當地視導收容場所並進行災防業務評核。謹摘錄訪評重點如下：

(一) 高雄市杉林區

高雄市災害防救辦公室執行秘書劉一娟會同杉林區區長劉德旺率各單位同仁出席本次訪評(如圖5所示)。24日訪視杉林區收容安置場所大愛園區活動中心，108年度有3次預防性疏散撤離實際開設經驗，收容安置場所之空間規劃及設施相當完備，當日亦實施演練，且相關發放物資均已先放置於收容位置，使報到更順暢。區公所勤力耕耘災害防救業務，隨時更新區內土石流潛勢溪流保全人口資料，備受訪評委員肯定。

檢視完收容安置場所後，雙方於區公所進行座談交流，杉林區7位里長以及相關區公所派代表出席觀摩。針對杉林區災害防救業務提出之策進事項如下：

- 1.由於區內老弱人口較多，可考慮以愛心巴士接駁行動力較低之老弱婦孺，以提升避難弱勢人口之安全保障。
- 2.建議區分區公所之災害防救會報及災害防救辦公室工作會議之任務目的，並於汛期前後各召開1次災害防救會報，前者針對防減災整備事項，後者針對汛期結束後對年度應變處置作為之檢討策進，可更精進災害防救業務。
- 3.對於重症患者，建議優先疏散撤離安置於特約醫院，以獲得更良好的醫療照顧。



圖5、高雄市杉林區收容安置場所現地訪視及書面審查。

圖片來源：本院災害防救辦公室

（二）臺南市仁德區

本場次由臺南市政府災害防救辦公室參事侯俊彥及仁德區區長黃素美率相關災害防救業務承辦人員出席訪評（如圖6所示）。區公所內對於本次訪評總動員，書面資料準備齊全，歷次災害應變過程亦彙整成冊，井井有條，足見區公所及市府對災害防救業務的重視。

仁德區公所利用當地常見資源「農用拖曳機膠筏」協助災民於水災時緊急撤離，以及新任里長災防教育訓練、性別友善收容專區、新興災害防救議題（如非洲豬瘟）整備等創新作為，均受到訪評委員稱讚，足為國內災害防救業務楷模。座談會中另就該區災害防救業務提出再精進之意見供參考：

1. 收容場所宗教區可考量多元宗教區之增設。
2. 過往的歷史災例可彙整成地理圖資方式呈現。
3. 災民疏散撤離所需要的物品，建議參考美國加州州政府的做法，因地制宜，彈性運用於本區之實際需要。
4. 建議辦理登革熱防疫演練，以熟悉相關作業程序。
5. 請參閱107年災害防救基本計畫，並落實在地區災害防救計畫、法規或活動規劃，尤其針對弱勢族群之疏散收容部分。

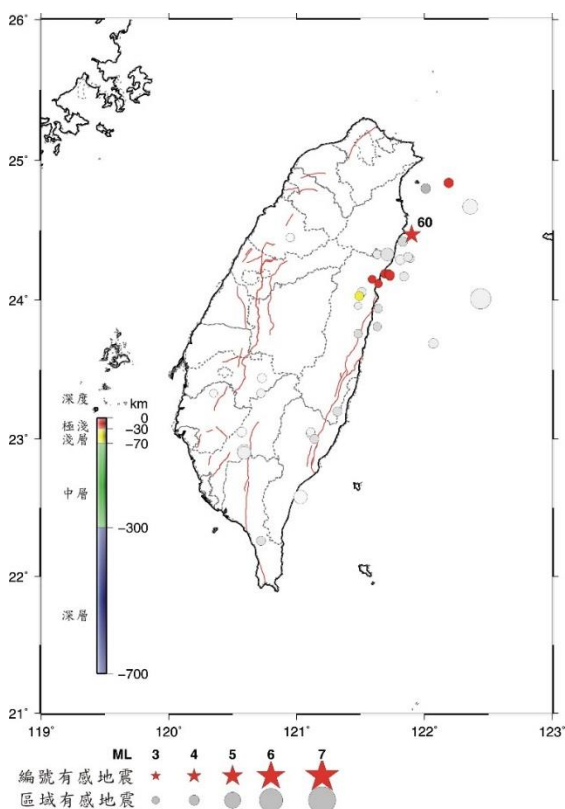


圖6、臺南市仁德區災害防救業務現地訪評意見交流實況

圖片來源：本院災害防救辦公室

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 9 起（如圖 7 所示），主要集中在花蓮地區及宜蘭近海地區，其中只有第 060 號地震規模 4.3 為最大，深度 26.4 公里，宜蘭縣武塔測得最高震度 4 級，花蓮縣和平 3 級；其他發生於花蓮地區之小區域有感地震，規模均小於 4.0，花蓮縣太魯閣均測得震度 3 級，均無災情傳出。



時間（臺北） 月 日 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
10/29 03:57	花蓮縣秀林鄉	15.9	3.1	
10/28 11:24	花蓮縣近海	5.0	3.3	
10/28 10:21	花蓮縣近海	9.1	3.1	
10/28 07:28	宜蘭縣近海	26.4	4.3	060
10/27 03:39	花蓮縣新城鄉	5.2	3.1	
10/27 12:53	花蓮縣秀林鄉	33.4	3.7	
10/26 01:54	花蓮縣近海	6.8	3.3	
10/26 01:41	花蓮縣近海	6.4	3.6	
10/25 02:39	臺灣東部海域	8.5	3.8	

圖 7、本週（108 年 10 月 24 日～30 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 9 月 24 日～10 月 23 日有感地震分布。

四、本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
暴雨	一、發生日期與地點 10月25日，位於日本東部和東北部的千葉縣、福島縣受到今年第21號颱風博羅依影響，大雨成災，受影響區域傳出河川氾濫、土石流和淹水。 二、災情 目前已造成至少10人死亡，3人失蹤。
	一、發生日期與地點 10月25日，印度南部卡納塔克邦因連續數日強降雨造成嚴重洪災，氣象部門預計未來2天仍有大範圍降雨，已對部分地區發布預警。 二、災情 目前已造成至少13人死亡，1萬多間民房被毀，超過7,000人被臨時安置。
土石流	一、發生日期與地點 10月28日，喀麥隆巴富薩姆因連日暴雨夜間發生土石流。 二、災情 截至當地時間29日下午，超過40人死亡。
地震	一、發生日期與地點 10月29日，菲律賓南部民答那峨島可塔巴托省(Cotabato)杜路南(Tulunan)東北方26公里處，發生規模6.6的強烈地震，震央深度50.3公里，造成多棟建築物倒塌並引發山崩，目前當地仍然餘震不斷。 二、災情 目前已造成7人死亡。

事件	災情概述
火災	一、發生日期與地點 10 月下旬，北美西岸加州及墨西哥發生數場大火，目前北加州金凱德大火（Kincade Fire）仍持續向東延燒，加州州長宣布全州進入緊急狀態。為避免老舊電纜走火繼續引發野火，太平洋瓦電（PG&E）將進行下一波保護性停電。 二、災情 截至 29 日下午，金凱德大火焚燒面積約 119 平方英里（相當於 2 個舊金山大小）。目前已燒毀 124 幢建築、23 幢部分損壞，有 2 名消防隊員受傷，目前尚無人員失蹤或死亡報告。PG&E 停電措施共波及 50.6 萬用戶，約 180 萬人受影響。

資料來源：截至 108 年 10 月 30 日止，本院災害防救辦公室綜整

五、108.10.24~108.10.30 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	161.27	-0.86	170	25874.5	77.1	-714.3
新山水庫	81.76	-0.32	86	771.2	77.0	-14.5
石門水庫	244.38	-0.46	245	19208.2	97.3	-394.0
曾文水庫	224.32	-0.89	230	40722.0	79.8	-1542.0
南化水庫	178.73	-0.34	180	8515.4	93.1	-166.4

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：本週全臺各地天氣逐漸轉涼，但僅部分區域零星降雨。目前有效蓄水量仍維持在 77% 以上，全國供水正常。