

災防週報

民國 109 年 7 月 30 日
至
民國 109 年 8 月 5 日



行政院災害防救辦公室

109.08.05

行政院災害防救辦公室週報（109年7月30日至109年8月5日）

一、登革熱疫情研析及應變處置作為（衛生福利部疾病管制署提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）國內登革熱疫情現況

本（109）年截至8月3日，我國累計71例登革熱病例，其中14例為本土病例（流行趨勢如圖1），分別居住於桃園市（13例）及新北市（1例），其中13例為桃園市桃園區長安里之群聚區個案。另57例為境外移入病例（流行趨勢如圖2），且多為1至3月之個案，感染國家以印尼、菲律賓、越南等東南亞國家為多；因嚴重特殊傳染性肺炎而實施邊境管制措施，境外移入病例數為近5年同期最低。

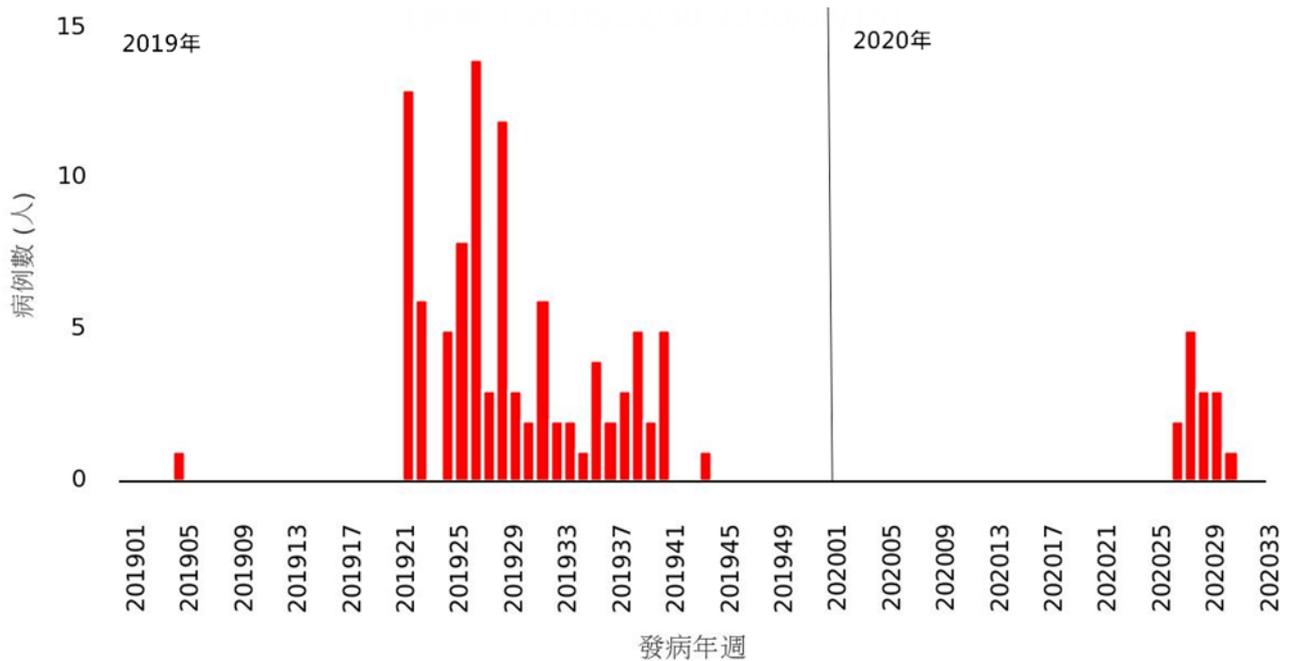


圖1、2019至2020年全國登革熱本土病例趨勢

資料來源：衛生福利部疾病管制署

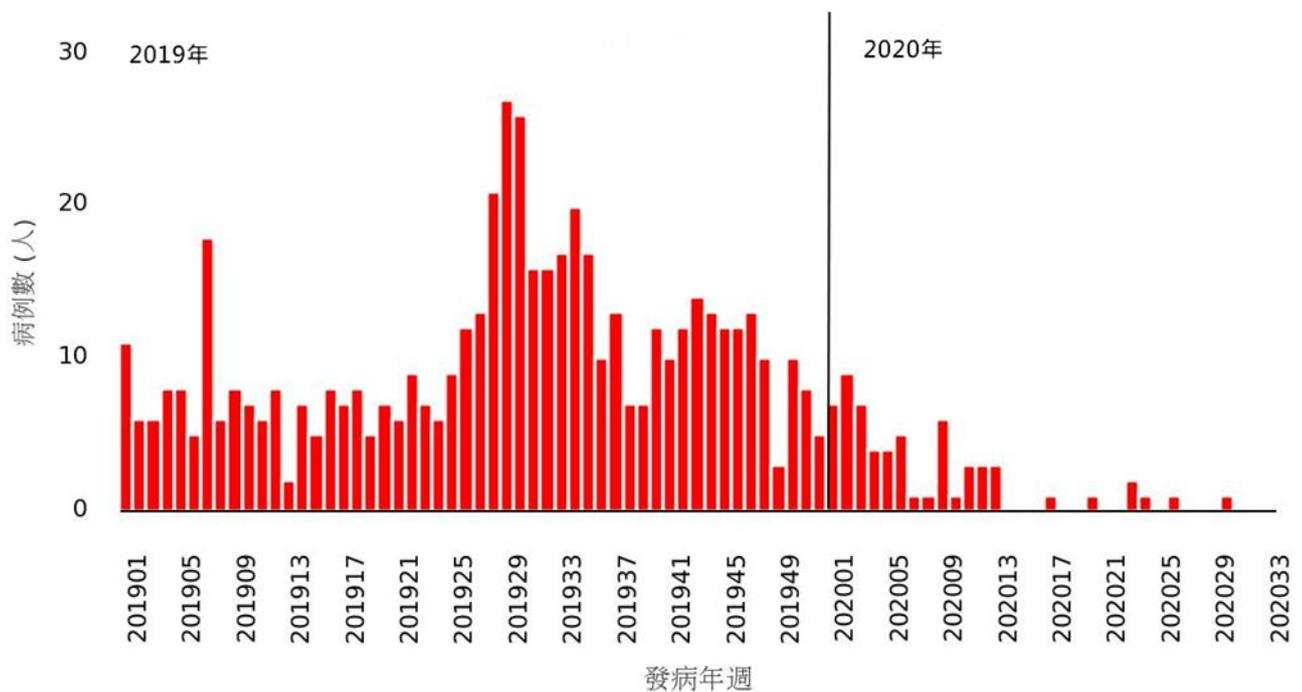


圖 2、2019 至 2020 年全國登革熱境外移入病例趨勢

資料來源：衛生福利部疾病管制署

(二) 國際登革熱疫情

東南亞疫情升溫，鄰近我國之新加坡、馬來西亞、泰國及印尼疫情處高峰或流行期，上述國家病例數多高於近年同期，其中新加坡今年累計病例數已接近該國史上最大疫情（2013 年全年總數 22,170 例）；寮國、柬埔寨及緬甸則已進入流行期；越南疫情亦呈上升趨勢，其中胡志明市處高峰。衛生福利部疾病管制署（以下簡稱疾管署）已將前述各國、菲律賓及南亞印度、斯里蘭卡與馬爾地夫共 12 國旅遊疫情建議列為第一級注意（Watch）（如圖 3 所示）。另近期美洲地區法屬馬丁尼克與法屬圭亞那疫情處高峰，本年迄今累計報告病例數均高於 2014 至 2019 年全年病例總數。

洲別	國家/地區	行政區	等級	最新發布日期
亞太	柬埔寨、印度、印尼、寮國、馬來西亞、馬爾地夫、緬甸、菲律賓、新加坡、斯里蘭卡、泰國、越南		第一級:注意(Watch)	2020/07/30

國際旅遊疫情建議等級表

分級標準	意涵	旅遊建議
第一級:注意(Watch)	提醒注意	提醒遵守當地的一般預防措施
第二級:警示(Alert)	加強預警	對當地採取加強防護
第三級:警告(Warning)	避免所有非必要旅遊	避免至當地所有非必要旅遊

圖 3、疾管署發布之登革熱國際旅遊疫情建議等級

資料來源：衛生福利部疾病管制署

(三) 疾管署應變處置作為

1. 跨部門協調合作，增進權管場域管理：

- (1) 定期召開「行政院重要蚊媒傳染病防治聯繫會議」，強化中央跨部會與地方政府聯繫溝通，以及登革熱防治工作之協調整合。本年已召開 3 次會議，重要決議包含近期各地均有降雨情形，病媒蚊密度攀升，對於登革熱高風險縣市政府，請其持續加強動員，落實孳生源清除等防治工作，並請各部會落實權管場域之環境管理及孳生源清除等防治工作。
- (2) 另因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，入境旅客須進行居家檢疫，針對從登革熱高風險國家入境民眾之居家檢疫場所，如集中檢疫場所及防疫旅宿等，請地方政府及教育部等相關單位加強環境管理。

2. 盤點登革熱防治整備：

疾管署核定登革熱高風險縣市防治計畫及經費，協助地方政府及早啟動防治作為，並修訂公布登革熱防治工作標準作業流程，供

各直轄市、縣（市）政府執行防疫工作依循，並督導各直轄市、縣（市）政府於流行期來臨前完成蚊媒傳染病防治工作盤點與整備，目前高風險縣市政府成立滅蚊志工隊計 1,068 隊。

3. 全力支持地方政府因應本土疫情防治工作：

- (1) 因應桃園市本土群聚事件，加強及持續督導桃園市政府衛生局執行個案疫情調查及防治工作，包含加強醫療院所訪視，提醒醫師提高通報警覺性、執行高風險場所病媒蚊孳生源查核（如圖 4 所示）、緊急化學防治督軍及防治後之成效評估，並加強東南亞入境居家檢疫處所周遭孳生源清除工作，以防範疫情擴散。
- (2) 進行接觸者擴大採檢，針對有風險地區旅遊史且於桃園市八德區、桃園區居家檢疫曾有症狀者以及疫情發生地區訪視後有症狀者進行擴大採檢。
- (3) 疾管署成立機動防疫隊，協助地方政府進行防治，自 7 月 29 日起增派支援人力，共同加強孳生源查核、社區診斷、化學防治督軍及防治成效評估，查核及評估結果即時轉知桃園市政府，並提供防治專業建議。



圖 4、疾管署全力協助地方政府強化登革熱防治工作
資料來源：衛生福利部疾病管制署

4. **NS1 (非結構性蛋白質 1, Non-Structural protein 1, NS1) 快速診斷試劑運用及推廣：**

於國際港埠實施流行地區入境發燒個案之 NS1 快篩及衛教，加強管控傳染風險；另推廣基層醫療院所運用 NS1 快速診斷試劑，以利及早發現登革熱病例，縮短病例隱藏期。

5. **增進防疫技術、公布蚊媒地圖：**

- (1) 與國家衛生研究院國家蚊媒傳染病防治研究中心及地方政府合作，以誘卵桶、誘殺桶等進行病媒蚊監測，並依病媒蚊風險警示以里別呈現方式，將近五週資訊以蚊媒地圖公布於疾管署網站，提供民眾查詢，並鼓勵民眾主動清除孳生源。
- (2) 與本院環境保護署及國家蚊媒傳染病防治研究中心聯繫協調，共同協助地方政府運用科學實證資料及技術落實防治工作。

6. **疫情發布及衛教宣導：**

定期舉行新聞發布會，適時發布新聞稿公布最新疫情訊息，提醒民眾預防措施及配合政府防疫工作，並透過電視及廣播公益頻道播放登革熱宣導短片，藉由海報文宣、多種網路通訊軟體、社群網站及論壇等多元管道加強宣導，同時提供 24 小時免付費之1922 防疫專線，供民眾及各界諮詢。

二、109 年災害防救演習－嘉義縣、屏東縣（本院災害防救辦公室彙整）

（一）嘉義縣

109 年 7 月 30 日辦理，由翁縣長章梁主持，本院環境保護署沈副署長志修擔任中央帶隊指導官，偕同本院動員會報、災害防救辦公室及中央相關部會人員進行實地訪視。本次演習分兩階段，上午於縣府消防局進行書面檢視，下午假民雄鄉中正大學射箭場旁空地實施綜合實作演習。

演習主軸為風災伴隨觸口斷層發生規模 6.8 之淺層地震，震央位於嘉義縣中埔鄉，地震震度達 6 強，並結合水災及重大災難等 4 種複合式災害規劃演習情境，動員 885 位人員參與，內容包含災前整備、應變中心成立（含情資研判）、地震發生初期自救避難疏散防護演練（社區、學校）、災情查（通）報、跨區支援救災能量整合與運用、緊急通信應援、搶修及告警系統運用、交通設施災害及重大交通事故搶救、大量傷病患演練、電力設施災害搶救、鄉民收容安置、毒性化學物質災害搶救及油氣輸儲設施（含石化廠災害搶救）、土石流災害等 20 項演習項目，藉以驗證各項緊急事故應變機制整合運作成效。

本次演練情境，納入地震發生初期，民眾（民雄鄉三興社區發展協會）啟動自主防災任務編組運作，並具體演練縣府由應變中心三級開設轉為地震暨水災應變中心一級開設過程，作業順遂。



圖 5、嘉義縣 109 年全民防衛動員暨災害防救演習

資料來源：嘉義縣政府、國防部

(二) 屏東縣

109 年 8 月 4 日辦理，由吳副縣長麗雪主持，國防部李中將宗孝擔任中央帶隊指揮官，偕同本院動員會報、災害防救辦公室及中央相關部會人員進行實地訪視。本演習以颱風為主軸，並結合地震、水災、土石流、毒化災、傳染病防治作為及交通事件等複合式災害演習情境想定，依中央流行疫情指揮中心宣導之「防疫新生活運動」舉辦，上午於屏東縣政府進行兵棋推演之書面檢視。下午實兵演練假屏東縣殺蛇溪實施，內容包含颱風警報傳遞與發佈、自主防災社區疏散撤離、收容安置開設、水利設施災害搶救、傳染病防治、大量傷病患醫療救護及毒化化學災害搶救等十多項、結合內政部空中勤務總隊、國軍部隊及鄰近縣市政府特種搜救隊參與演練，充分掌握防救災工作重點，熟悉緊急應變流程，並加強橫縱向協調聯繫，統合應變作業能力，提昇救災能量，具體展現展縣政府防救災應變效能。



圖 6、屏東縣 109 年全民防衛動員暨災害防救演習

資料來源：本院災害防救辦公室

三、109 年全國災害防救業務訪評—新竹市北區、新竹縣北埔鄉（本院災害防救辦公室彙整）

（一）新竹市北區

本院於 109 年 7 月 29 日辦理新竹市北區 109 年災害防救業務現地訪評，由災害防救辦公室王副主任怡文與國家災害防救科技中心等單位同仁訪視，區公所由涂區長東良率公所團隊出席座談；另市府消防局陳副局長家慶會同社會處及民政處同仁出席。本次訪視公所許多災防作為值得肯定，如：

1. 防災宣導活動結合育兒津貼開辦時機，有效擴大民眾參與；針對轄區需使用維生器材者發送斷電處理方式宣導單，保障弱勢族群生存權。
2. 與國家中山科學研究院共同合作研發「颱洪行動匯報系統」與「新竹市民政災情速報 LineBot」，能迅速掌握正確災情資訊、即時處理。
3. 地區災害防救計畫災害潛勢分析含括活動斷層分布、毒化災潛勢、社福機構淹水災害潛勢等，內容完整。
4. 區緊急應變小組原場地無法開設運作時，已預設備援場地，具有異地備援思維及相關作業規劃。
5. 疏散避難場所配合疫情指引，將場地收容原規劃人數 300 人調整為 100 人、增設隔離區、用餐區增設隔板等，配合調整相關作為。



圖 7、新竹市北區 109 年災害防救業務現地訪評

資料來源：本院災害防救辦公室

(二) 新竹縣北埔鄉

本院於 109 年 8 月 4 日辦理新竹縣北埔鄉 109 年災害防救業務現地訪評，由災害防救辦公室呂參議大慶與國家災害防救科技中心之評核委員進行訪視，鄉公所由莊鄉長明增率公所團隊出席座談；另縣府消防局孫局長福佑會同社會處及民政處同仁出席，中央大學災害防治研究中心亦列席與會。

本次訪視公所有多項創新作為，如：

1. 特別製作弱勢族群分布圖資及歷史災點分布圖資。
2. 研製行動兵棋台（內含 12 種災情圖例），可作為兵棋推演輔助工具及災時應變部署、災情綜覽標註工具。
3. 簡易疏散避難圖提供中、英文版本，內含避難處所、災害通報單位、緊急聯絡人、避難原則、避難處所外觀照及防災資訊網 QR code 等多元資訊，使民眾及外籍人士能迅速了解避難處所場址與防災資訊。



圖 8、新竹縣北埔鄉 109 年災害防救業務現地訪評

資料來源：本院災害防救辦公室

四、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

本週全臺計有 6 起地震（如圖 9 所示），地震規模均小於 4.0，震央位置散布在宜蘭、花蓮、南投、臺南及屏東等地區，深度均小於 20.0 公里內。其中南投縣國姓及屏東縣獅子等地區測得最大震度 3 級，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
08/04 05:53	宜蘭縣蘇澳鎮	6.7	3.3	
08/03 09:20	花蓮縣秀林鄉	19.5	3.1	
08/03 04:45	臺南市新營區	10.4	3.2	
08/02 17:56	屏東縣牡丹鄉	7.4	3.5	
07/31 17:18	南投縣埔里鎮	14.5	3.8	
07/31 09:42	臺灣東部海域	19.1	3.7	

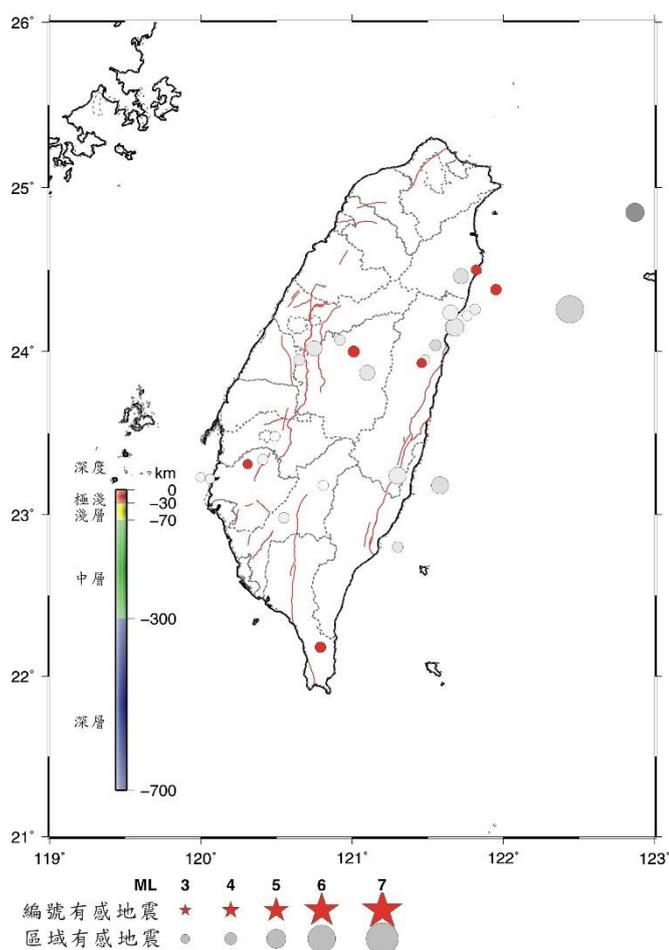


圖 9、本週（109 年 7 月 30 日～8 月 5 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 109 年 6 月 30 日～7 月 29 日有感地震分布

五、近期國際重大災害彙整

事件	災情概述
空難	<p>一、發生日期與地點 7月31日，美國阿拉斯加州安克拉治，2架飛機在索爾多特納（Soldotna）附近的機場上空相撞。</p> <p>二、災情 7人死亡。</p>
爆炸	<p>一、發生日期與地點 8月3日，中國大陸湖北省仙桃市，1間化工廠發生爆炸。</p> <p>二、災情 6人死亡，4人受傷。</p>
	<p>一、發生日期與地點 8月3日，北韓兩江道惠山市的邊境指揮官住所，發生連續10次氣爆，疑為屋內堆積的液化石油氣氣瓶爆炸所致。</p> <p>二、災情 至少造成9人死亡，約30人受傷。</p>
	<p>一、發生日期與地點 8月4日，黎巴嫩首都貝魯特港口地區發生大爆炸，推測是放置在港區倉庫的2,750公噸硝酸銨，因不明原因起火燃燒，才接續引發2次劇烈爆炸。</p> <p>二、災情 目前已知至少100人死亡，超過4,000人受傷。</p>
水災	<p>一、發生日期與地點 截至8月4日，韓國連續42天降雨，造成多處受災，包括山崩、土石流與洪水，受災規模仍持續擴大。</p> <p>二、災情 已知13人死亡，7人受傷，13人失蹤，災民1,025人。</p>

資料來源：截至109年8月5日止，本院災害防救辦公室綜整

六、109.07.30~109.08.05 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	155.04	-0.19	170	20978.0	62.5	-140.4
石門水庫	232.22	-0.61	245	10580.6	53.6	-355.9
鯉魚潭水庫	293.87	0.06	300	8966.6	78.3	22.4
曾文水庫	205.55	0.93	230	13519.7	26.6	1000.4
南化水庫	179.45	0.83	180	8810.0	97.0	402.7

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：

翡翠及石門水庫之蓄水量皆微幅下降，目前全臺正常供水（如圖 10 所示）。



圖 10、全國水情燈號
資料來源：經濟部水利署