



臺南市政府登革熱防治中心

Center for Dengue Prevention and Control, Tainan City Government



2023
8月



本期目錄

■登革熱現況

□臺灣及臺南疫情現況

■專題報告

- 臺南市政府與疾病管制署聯手出擊，讓病媒蚊孳生源無所遁形!
- 黃偉哲市長召開登革熱專家諮詢會議，邀集流病及蚊媒專家檢視各項策略，讓有限的人力能發揮最大的防治效能!
- 民眾化學防治時過度包覆成為病媒蚊的保護傘，除防疫白做工還加上染疫風險高!
- 南市針對登革熱散發病例採九宮格方式噴藥，即刻擊殺成蚊，阻遏登革散播!
- 登革熱防治中心籲請市民配合化學防治措施，如確診登革熱切勿趴趴走，避免造成社區疫情持續蔓延擴散!

■陽性容器樣態分析



70256臺南市南區大同路二段752號之10

No. 752-10, Sec. 2, Datong Rd., South ☎06-7030399

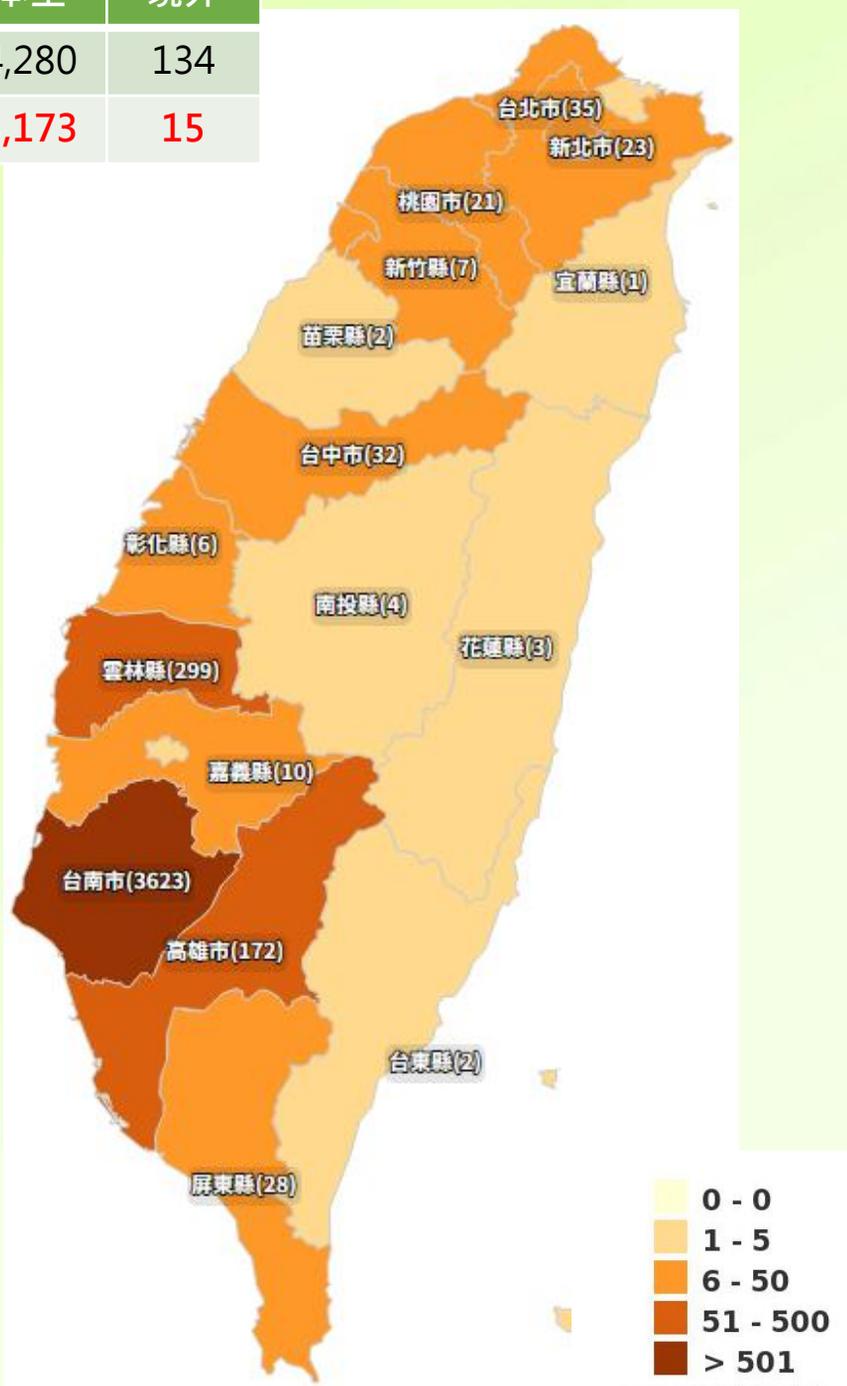
Dist., Tainan City 702, Taiwan (R.O.C.)

臺南市政府登革熱防治中心



112年登革熱疫情現況

| 類別 | 本土 | 境外 |
|-----|--------------|-----------|
| 全國 | 4,280 | 134 |
| 台南市 | 3,173 | 15 |



| 行政區 | 病例數 |
|---------------------------------|-------|
| 東區 | 758 |
| 永康區 | 740 |
| 安南區 | 637 |
| 仁德區 | 280 |
| 南區 | 276 |
| 北區 | 227 |
| 中西區 | 84 |
| 歸仁區 | 47 |
| 安平區 | 43 |
| 關廟區 | 39 |
| 善化區、新化區 | 7 |
| 安定區、左鎮區 | 3 |
| 七股區、西港區、麻豆區、佳里區、柳營區 | 2 |
| 將軍區、南化區、官田區、鹽水區、新營區、楠西區、玉井區、六甲區 | 1 |
| 合計 | 3,173 |

【國際疫情】

- 境外移入病例主要以東南亞國家為主，泰國39例、馬來西亞21例、印度尼西亞20例、越南19例、分律賓9例、印度8例、馬爾地夫5例、寮國4例、新加坡3例、中國2例、孟加拉、柬埔寨、緬甸各1例。

臺南市政府與疾病管制署聯手出擊， 讓病媒蚊孳生源無所遁形！



市府派員稽查高風險區環境

自疫情發生以來，市府團隊與社區志工戮力合作，積極動員全力投入孳清工作，將舉目所及的積水容器加以清除或妥善收置，但近期稽查發現，不少屋前或防火巷天溝因平時不常注意，住戶久未清理，有些甚至已長出青苔和小草，加上正值颱風季節，時有強降雨發生，許多落葉、塵土容易將排水孔阻塞造成天溝積水情況，雨後非常容易成為隱藏孳生源所在，例如8月3日在東區崇學里及東智里皆有發現陽性天溝情況，並查獲數十隻病媒蚊子了，現場已立即告發開單及投藥處理，同時衛教民眾清除，凸顯天溝及屋後溝仍是鄰近區域主要隱藏孳生源所在，黃偉哲市長提醒，請民眾養成定期巡檢習慣，大雨後亦要再去巡查，倘發現積水應儘快排除，0.5公分積水都會成為孳生病媒蚊子了大溫床，嚴重影響自己及家人甚至鄰近居民健康，南市政府會持續貫徹強力執法，一經查獲將依傳染病防治法第25條逕行舉發，無勸導改善期，並將依同法第70條處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰，絕不寬貸。為解決天溝巡檢的問題，黃偉哲市長亦鼓勵各區公所向登革熱防治中心借鏡，自製簡單好用的「天溝棒」，各區公所各顯神通發揮創意，研發出不同特色的天溝棒，北區區公所甚至貼心的錄製了使用教學影片，希望透過這些簡易的工具，協助民眾找尋社區隱藏孳生源，讓病媒蚊子了無所遁形，達到落實孳清，杜絕登革熱疫情傳播目標。

近期疾病管制署機動防疫隊協助南市進行社區診斷時，亦發現有許多需加強孳生源清除之處，如南區大成里水交社路及大成國中鄰近一帶，現場查獲許多積水容器，且有環境髒亂、堆積雜物之情況，永康區中華二路一帶，現場亦查獲許多陽性容器如花瓶、水桶、塑膠盒等，分別各孳生20至50隻了不等，現場已立即告發並清除，提醒民眾務必多加留意；機動防疫隊亦提醒，近期稽查發現市場環境已大幅改善，內部整體環境整潔，且多數攤商皆有配合將容器倒置，惟仍可能有漏網之魚存在，如神明廳的花瓶、水溝、水塔底座、地下室地面積水等情況，提醒應多加留意。

黃偉哲市長召開登革熱專家諮詢會議，邀集流病及蚊媒專家檢視各項策略，讓有限的人力能發揮最大的防治效能!



鑒於南市登革熱疫情持續嚴峻，黃偉哲市長今日特別邀集臺灣大學公共衛生學院詹長權教授、流行病學與預防醫學研究所陳秀熙教授及金傳春教授、國家衛生研究院國家蚊媒傳染病防治研究中心首席防疫顧問陳錦生教授、杜武俊教授及黃旌集博士等各領域權威學者再次召開諮詢會議，本著「他山之石，可以攻錯」的精神，廣納專家學者專業建議，滾動式修正本市防治策略，積極研擬應對之策。會中陳錦生教授表示，防治登革熱最重要的還是落實孳清找出隱性孳生源，及擴大採檢找出隱藏病例，釜底抽薪杜絕病媒蚊孳生並阻斷社區傳播鏈，才能遏止疫情蔓延擴散；杜武俊教授表示，根據目前疫調發現，確診病例周邊後續仍出現確診病例，顯示熱區化學防治後需持續進行回防，才能達到較佳的防治成效；金傳春教授表示，如群聚疫情持續發生，恐會有重症病例出現，提醒應加強高風險接觸者擴大採檢，另市場及周圍區域噴藥時，應落實孳清並減少帆布覆蓋情況，避免形成防疫死角；陳秀熙教授表示，面對這次嚴峻的疫情，市府同仁都非常辛苦，導入流病地理地圖的分布來呈現病例擴散的方向，比較前後里別的變化，才能達成良好成效；詹長權教授則建議，市府應建立中長期目標，像是8月30日中元節、國中小開學以及中秋節等，因人流聚集有極高風險引發群聚疫情，應及早擬定因應策略，避免疫情持續擴散；疾病管制署南區管制中心李翠鳳主任亦強調擴大採檢、診所通報及家戶孳清落實的重要性，目前在仁德區、永康區防疫機動隊仍持續稽查到許多陽性孳生源，應加強區里動員，請里長號召里民共同落實孳清，才能阻斷社區疫情蔓延擴散，以及目前化學防治執行時，持續觀察到民眾有過度包覆現象，如此可能導致化學防治的成效不彰，也導致後面仍需要重複噴藥的情況產生；黃旌集博士則提醒，戶外病媒蚊密度監測無明顯增加，但室內病媒蚊指數大幅上升，提醒民眾應儘快清除家戶內孳生源，另部分新進里長對於登革熱防治較不熟悉，建議應與里長持續增進風險溝通、經驗交流，協助里長盡快掌握疫情資訊，針對社區內高風險處積極管理避免形成隱性孳生源。

民眾化學防治時過度包覆成為病媒蚊的保護傘，除防疫白做工還加上染疫風險高！



鑒於南市登革熱疫情嚴峻，防治中心疫情調查時發現，有許多確診個案都有家族群聚情況發生，或是執行過化學防治區域後續仍捕捉到成蚊或再次出現確診病例之情況，因國家衛生研究院協助台南市進行化學防治藥品的藥效試驗均為合格，最有可能是民眾過度包覆家中物品，造成蚊蟲的保護傘。昨日市府召開專家學者諮詢會議，各領域權威專家也特別針對此議題共同商討提升化學防治成效策略，與會專家們認為其中一項影響防治成效非常重要的關鍵因素就是民眾廣泛使用「養生膠帶」，依據目前執行化學防治現場狀況，發現民眾普遍都有使用養生膠帶習慣，有些甚至會包好包滿，將所有家具全部覆蓋，此舉將會將家裡面的蚊子保護得非常好，形成蚊子的絕佳庇護所，進而導致化學防治成效不彰，社區傳播鏈仍持續向外擴散。

為此，國家衛生研究院國家蚊媒傳染病防治研究中心黃旌集博士今日特別錄製一段小短片提醒臺南市的市民朋友，黃博士表示，臺灣的登革熱疫情皆是由境外移入所引起，只要環境中病媒蚊叮咬到登革熱病毒血症期的患者，登革病毒即會在病媒蚊體內大量繁殖，後續病媒蚊再去叮咬下一位健康的人，就會再將病毒傳播出去，因此，如環境中存在很多病媒蚊，則會大幅提升登革熱疫情擴散風險，這也是我們目前疫情調查時發現許多家族群聚傳染現象的主因之一，而化學防治是立即殺死環境中可能帶病毒之病媒蚊最有效的方法，可立即阻斷社區傳播鏈，為此落實化學防治是非常重要的防疫關鍵，提醒市民朋友，如遇到家中需執行緊急戶內化學防治情況，請將會接觸嘴巴的餐具及用具包覆就好，如有養魚則水族箱要暫時關閉打氣並密蓋，其餘物品不要過度包覆，避免病媒蚊躲避在內，請市民朋友共同配合落實化學防治措施以達成良好防疫成效，避免形成「漏網之蚊」，可能導致後續再次出現確診病例時還要第二次噴藥及第三次噴藥等情況出現，全民防疫共同守護臺南健康家園。本市登革熱相關資訊請參閱臺南市政府登革熱防治中心網頁 <https://health.tainan.gov.tw/dengue/> 或06-3366366防疫專線。

登革熱防治中心籲請市民配合化學防治措施，如 確診登革熱切勿趴趴走，避免造成社區疫情持續 蔓延擴散！



防蚊液成分大PK

DEET **Picaridin**
兼顧防蚊&安全 叫我防蚊第一名

| 種類 | DEET 敵避 | Picaridin 派卡瑞丁 | 檸檬油 |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------|
| 防蚊效果 | 佳 | 佳 | 無 |
| 安全性 | 佳 注意成人、小孩 使用溫度不同 | 佳 | 差 |
| 適用範圍 | > 2個月嬰兒 | > 2歲幼童 | 不可塗抹皮膚 |
| 政府核可 可噴灑 於皮膚 | ✓ 衛福部 環保署 | ✓ 環保署 | ✗ |
| 政府核可 可噴灑 於環境 | ✓ | ✗ | ✓ |

更新日期：2018/07/04

前些日子颱風陣雨不斷等因素造成疫情控制上的難度提升，病例數也因颱風陣雨及第一型登革熱症狀不易診斷而飆升，臺南市政府登革熱防治中心為求防治最大效益，依據疾病管制署所制訂登革熱防治工作指引，聽取疾病管制署南區管制中心專業建議，制訂化學防治執行方式如下：

- 1、針對單一病例部分，以個案住家為中心，採前後左右上下9戶噴藥的九宮格方式以氣霧式殺蟲劑(合成除蟲菊精)進行防治，戶外則以個案住家為中心進行周圍半徑100公尺的水噴(有機磷)。
- 2、針對群聚病例，則劃定大區塊範圍進行由外向內包抄的方式進行噴藥，每次三小時完成300-400戶。

近日許多民眾提出疑問是否家戶噴過一次藥就不須要再噴藥？而是否需再噴藥則依該地區感染風險而定，舉例來說：小美昨日確診為登革熱病例，今日於住家及前後左右上下的鄰居進行家戶內九宮格的噴藥，但過了數天，小美住家附近100公尺內又陸陸續續有登革熱病例出現，表示小美家附近仍存在帶病毒的斑蚊，這時候登防中心就會規劃大區塊噴藥，小美家在區塊噴藥的範圍內，就必須再接受第二次噴藥。必須接受的理由為戶內噴灑藥物的成分為合成除蟲菊精，該藥噴完後並不會殘留於住家環境，其藥效為噴藥瞬間擊殺成蚊，噴完一小時後，打開門窗通風後藥效即散去，然只要住戶每日進出家戶時，戶外新生成蚊即可飛入家戶中，另當執行大區塊噴藥時，由外向內包抄的方式進行噴藥，所有周邊鄰居及戶外都會同步噴藥，斑蚊則會往沒有噴藥的地方竄逃，所以在劃定範圍內的家戶都需要接受噴藥，家戶內噴藥的確會造成不便，但由於市民們能忍受一時的不便，才能將疫病盡速控制下來，登防中心在此非常感謝所有家戶的配合。

另近日有些里長對於確診病例在社區內趴趴走的情形感到無奈，紛紛跟登防中心提出希望能夠隔離病例就可避免傳播，登防中心也提出說明，依據目前傳染病防治法相關規定，登革熱屬於第二類法定傳染病，同法第44條規定為「第二類、第三類傳染病病人，必要時，得於指定隔離治療機構施行隔離治療。」，所以登革熱屬於「得隔離」而不是「應隔離」。但部份病患警覺性低，病毒血症期外出趴趴走，隨身帶著病毒走，對登革熱防治無疑是雪上加霜。中心在此呼籲所有的病例應該在發病5天內減少外出，如必須上班上課或採買，應著長褲長袖、皮膚露出處應噴灑防蚊液，並減少在外停留時間，以免斑蚊叮到又成為新的傳染源，讓家人及朋友成為下一波受害者。

南市府王揚智副秘書長特別提醒，近期登革熱疫情嚴峻，又適逢學校開學之際，提醒學童、家長及所有市民朋友務必注意自身防蚊措施，可穿著淺色長袖衣褲，並適時使用衛生福利部核可含DEET、Picaridin或IR-3535等有效成分之防蚊藥劑，以避免蚊蟲叮咬，如出現發燒、頭痛、後眼窩痛、肌肉關節痛、出疹等登革熱疑似症狀，應儘速就醫並告知醫師旅遊史及活動史。

【陽性容器樣態分析】

臺南市定期進行社區例行性病媒蚊監測，截至8/27合計共查核455場，動員36,416人次、調查222,157戶、查獲1,287間陽性戶、46,054個積水容器、1,647個陽性容器並完成清除，衛教86,186人次。

| 日期區間 | 場次 | 動員人次 | 調查戶數 | 陽性戶數 | 積水容器 | 陽性容器 | 衛教人數 |
|-------------|-----|--------|---------|-------|--------|-------|--------|
| 6月11日-8月20日 | 415 | 35,064 | 202,184 | 1,227 | 43,846 | 1,575 | 82,759 |
| 8月21日-8月23日 | 28 | 1,159 | 12,702 | 47 | 1,550 | 59 | 2,647 |
| 8月24日-8月27日 | 12 | 193 | 7,271 | 13 | 658 | 13 | 780 |
| 合計 | 455 | 36,416 | 222,157 | 1,287 | 46,054 | 1,647 | 86,186 |



**** 感染登革熱，沒症狀者是有症狀者的4倍 ****

**** 沒有孳生源，就沒有病媒蚊；沒有病媒蚊，就沒有登革熱 ****

**** 抓準斑蚊的習性，清除室內外孳生源是重點 ****

**** 開罰是手段，您的健康才是我們的目的 ****

*陽性容器其他：

金爐、地面積水、旗座、澆水器、鍋具、造景、塑膠袋、地面凹洞、桶蓋、管洞、椅子、樹洞、畚箕、紐澤西護欄、水錶箱、洗手台、洗衣機、水瓢。

提醒市民



當登革熱遇上大雨



夏季氣候不穩，午後雷雨或颱風降雨，讓積水容器成為病媒蚊的溫床。

四字滅蚊大法

巡

· 巡視家中積水容器

倒

· 清掉家中積水容器

清

· 清除廢棄物容器

刷

· 刷除殘留蟲卵



2023. 08. 01

登革熱 緊急噴藥 注意事項

1 收妥

食物
餐具
衣物

2 密閉

電源
瓦斯
大樓偵煙器

3 保護

魚缸務必加蓋
關閉打氣電源
寵物帶至戶外

4 密閉

噴藥後，門窗
緊閉60分鐘
人員勿入內

5 通風

密閉後，開門窗
通風30分鐘
注意地板濕滑

6 清潔

用抹布沾清潔劑
或直接以清水擦
拭清除藥劑



2023. 08. 02

提醒市民

防治登革熱小教室



如何正確使用防蚊液【上】

《避免蚊子叮咬，減少登革熱感染風險》



選購合格產品

- 有政府主管機關核可，可使用於人體裸露之皮膚的防蚊藥劑。



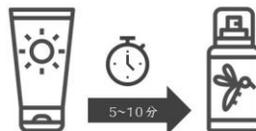
噴灑時保持距離

- 使用時要距離皮膚或衣物10~15公分，並緩慢噴灑



先防曬再防蚊液

- 先擦防曬，等5~10分鐘乾燥，再用防蚊液，避免過敏不適



防治登革熱小教室



如何正確使用防蚊液【下】

《避免蚊子叮咬，減少登革熱感染風險》



避免眼口鼻及傷患處

- 先噴於手掌再塗抹臉部，小心避開眼、口周圍，以及有傷口、過敏或曬傷部位
- 孩童使用時，避免塗抹或噴灑在手部，以免孩童接觸眼口鼻而誤食



注意孩童適用年齡

- 敵避適用在2個月以上的孩童，建議使用濃度為10%至30%
- 派卡瑞丁適用在2歲以上的兒童

2個月以上
敵避(DEET)

2歲以上
派卡瑞丁(Picaridin)



提醒市民



防治登革熱小教室

我家前幾天才噴過藥，為什麼還要再噴？

■ 鄰近100公尺新增登革熱確診病例

- 發生群聚病例時會劃定大區塊範圍，由外向內包抄噴藥夾殺帶病毒斑蚊

■ 除蟲菊精不殘留

- 室內噴藥瞬間擊殺成蚊，噴完一小時後，打開門窗通風後藥效即散去

■ 避免斑蚊竄逃至你家

- 由外向內包抄噴藥時，斑蚊會往沒有噴藥的地方竄逃



《感謝每一位市民對噴藥的配合以及對產生不便的體諒，才讓疫情控制下來》



謝謝您的
體諒配合

病媒孳生源之公、私場所，其所有人、管理人或使用人，未依通知或公告主動清除，將依法罰鍰3,000元至15,000元

任何角落 子不放過

積水養蚊，小心開罰！

