

臺中市南區統計簡析

巡、倒、清、刷，里鄰防蚊好方法

會計室
108 年 9 月

前言

登革熱、瘧疾、屈公病都屬於我國第二類法定傳染病，醫療人員發現病例依法應於二十四小時內完成報告當地主管機關，必要時得於指定隔離治療機構施行隔離治療。這些傳染病的傳播媒介都是蚊子，蚊子在暖溼環境代代繁衍，而臺灣位處亞熱帶氣候區，每年 6-10 月更是蚊子族群高峰期。

一、截至本年 7 月底，臺中市登革熱、瘧疾、屈公病病例概況

衛生福利部疾病管制署（以下簡稱疾管署）為及早因應傳染病疫情的流行，訂定傳染病流行閾值¹，一旦傳染病確定病例人數超過該值，即代表疫情進入流行期。108 年度全國流行閾值登革熱為 216 人、瘧疾為 1.1 人、屈公病為 1 人，疾管署尚未分別訂定各縣市流行閾值。

臺中市 108 年登革熱迄今（第 31 週，相當於 7 月底）累計確定病例數 42 人，其中本區 1 人；瘧疾累計確定病例數 1 人，為本區病例；屈公病累計確定病例數 6 人，其中本區 1 人。（如表 1）

¹ 流行閾值：過去 5 年各週確定病例數之平均值(mean)+2*標準差(standard deviation)

表 1、108 年臺中市登革熱、瘧疾、屈公病疫情統計

單位：人

行政區	登革熱	瘧疾	屈公病
西屯區	11	—	1
北區	4	—	—
潭子區	3	—	—
清水區	3	—	—
豐原區	3	—	—
大雅區	3	—	—
西區	2	—	—
太平區	2	—	—
霧峰區	2	—	—
北屯區	2	—	1
大里區	1	—	—
龍井區	1	—	—
新社區	1	—	—
烏日區	1	—	—
梧棲區	1	—	2
沙鹿區	1	—	—
東區		—	1
南區	1	1	1
本市總計	42	1	6

資料來源：衛生福利部疾病管制署

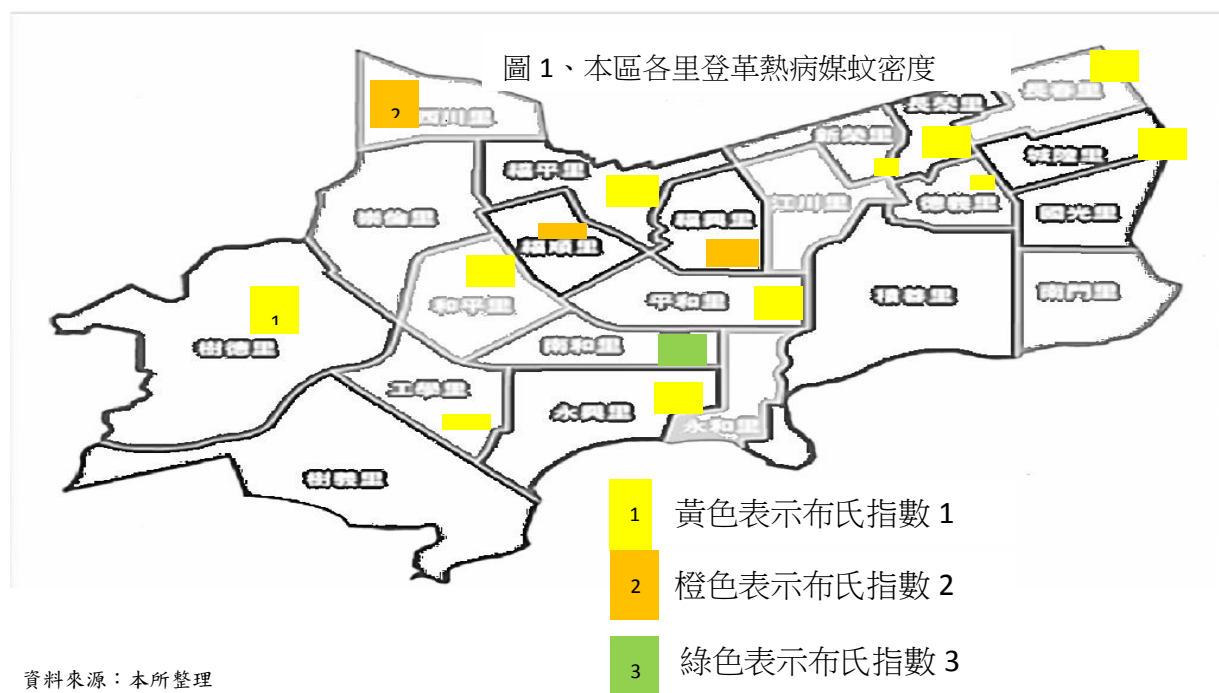
二、本區登革熱、瘧疾、屈公病病例為境外移入尚無本土病例

108 年截至 7 月底本區登革熱、瘧疾、屈公病病例均為境外移入，尚無本土病例。(如表 2)

表 2、108 年臺中市南區登革熱、瘧疾、屈公病感染來源統計

感染來源	登革熱	瘧疾	屈公病
境外移入	1	1	1
本土	—	—	—
本區總計	1	1	1

三、病媒蚊密度



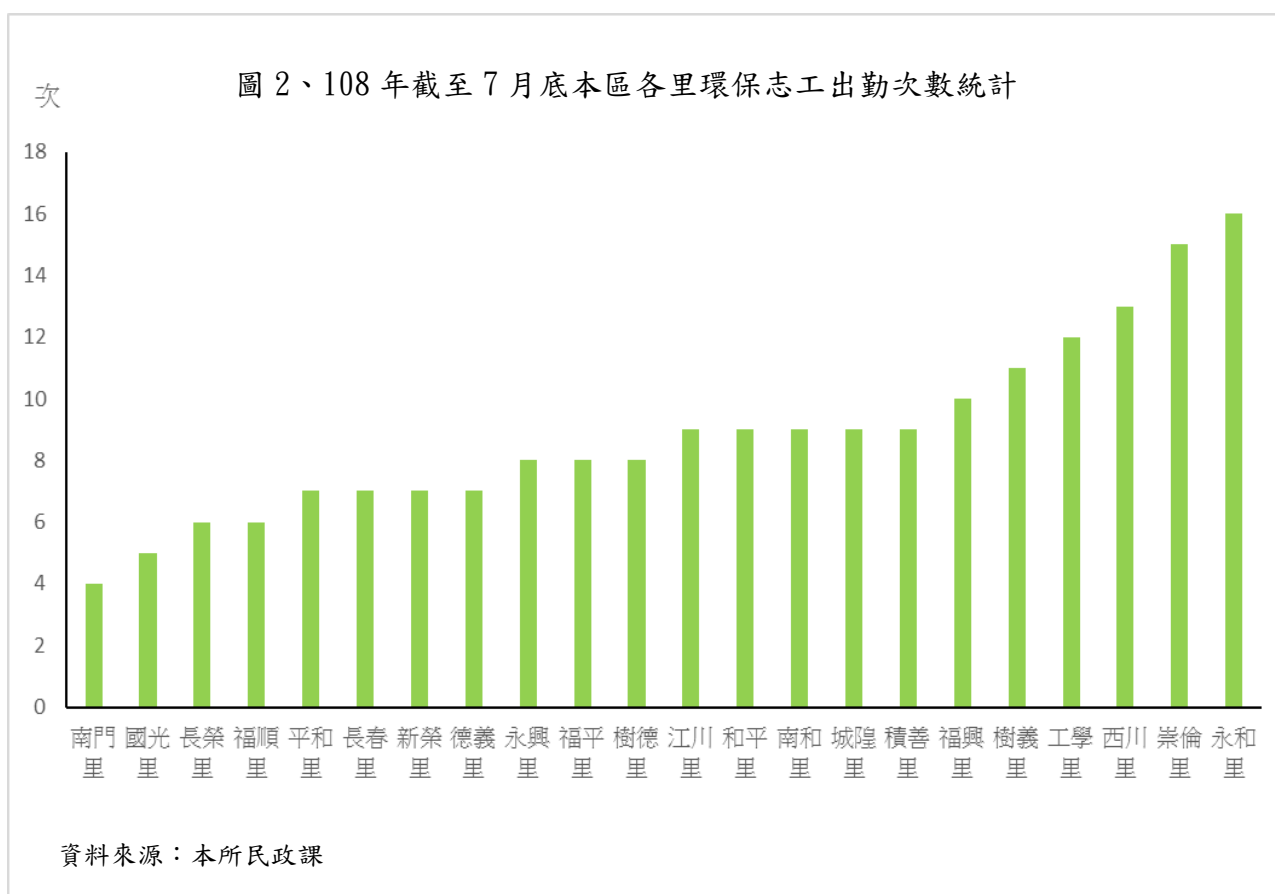
計算方法：陽性容器數／調查戶數 × 100

在臺灣地區傳播瘧疾主要病媒蚊為矮小瘧蚊，根據疾管署於 2018 年 12 月公布的矮小瘧蚊分布表(如附表)，臺中市未在分布範圍內。本區尚無病媒蚊讓境外移入病例傳播為本土病例之顧慮。

四、環保志工出勤次數

本區各里動員環保志工清潔里鄰環境，加強巡、倒、清、刷積水容器或處所，避免病媒蚊孳生。由 108 年截至 7 月底止統計本區 22 里，登革熱境外移入 2 個案里環保志工出勤次數為 8 次。(如圖 2)

108 年截至 7 月底止本區環保志工出勤次數最高為永和里達 16 次，該里登革熱病媒蚊密度調查布氏指數則為 0，即未調查出病媒蚊幼蟲陽性容器，因此，環保志工出勤次數高低與防蚊效果有關。(如圖 1 及圖 2)



結語

本所對區內發現境外移入登革熱、屈公病病例，即依臺中市各級登革熱防治中心開設作業規範，成立區級防治中心，防止區內出現本土登革熱個案。

化學防治在發現登革熱等傳染病例時提供快速抑制病媒蚊效果，然而使用不當或氣候雨量因素降低藥效，有讓病媒蚊出現抗藥性之顧慮。由圖 1 及圖 2 病媒蚊幼蟲密度與環保志工出勤次數呈現相反關係，因此，從傳播源頭阻斷登革熱等傳染病最好方法即為勤勞動手清除積水、防止病媒蚊生存。

108 年 7 月 9 日全台民眾手機接到衛生福利部疾管署警訊通知，【疫情警示】，雖然是誤傳至警示區以外的民眾，也突顯面對疫情應以國安問題視之。本區配合臺中市政府自 107 年起舉辦孳清導師訓練，透過孳清導師教導及宣傳，讓里鄰都有良好防治病媒蚊觀念及作為。從最接近人們生活的小範圍社區落實孳清工作，就能免於疫情失控的威脅。

附表

臺灣地區矮小瘧蚊分布

縣 市	鄉鎮	村 里
臺南市	龍崎	崎頂、土崎、石槽、大坪、龍船、中坑、牛埔 ⁹⁸ 、楠坑 ⁹⁹
	左鎮	二寮、岡林、澄山、榮和 ⁹⁹ 、光和 ⁹⁹ 、 草山 ¹⁰⁷
	關廟	深坑、新光、新埔、山西 ¹⁰⁰ 、布袋 ¹⁰⁶
	新化	礁坑、知義、大坑、崙頂 ¹⁰⁰
	南化	西埔
高雄市	六龜	興龍
	內門	內東 ⁹⁹
屏東縣	牡丹	牡丹、旭海、東源、高士、四林、石門 ⁹⁶
	滿州	長樂、九棚、港仔、里德、滿州、响林、港口 ¹⁰⁵
	獅子	草埔、內文、丹路、竹坑 ⁹⁶ 、獅子 ⁹⁵ 、內獅 ¹⁰⁰
	車城	保力、溫泉、統埔、海口 ⁹⁷ 、田中 ⁹⁹ 、福興 ¹⁰¹
	恆春	網紗、墾丁、城南、茄湖
臺東縣	東河	泰源、隆昌、東河 ⁹⁵ 、都蘭 ⁹⁵ 、北源 ⁹⁸ 、興昌 ⁹⁸
	達仁	安朔、森永、南田、新化、土坂 ⁹⁵
	太麻里	金崙、香蘭 ⁹⁶
	延平	紅葉、桃源 ⁹⁶
	卑南	初鹿、富山 ⁹⁵ 、賓朗 ⁹⁵
	成功	三仙、忠孝、信義、忠仁 ⁹⁷ 、三民 ¹⁰⁴ 、博愛 ¹⁰⁶ 、 和平 ¹⁰⁷
	大武	大鳥、尚武、大竹 ⁹⁶ 、南興 ⁹⁶ 、大武 ⁹⁷
	長濱	竹湖 ⁹⁶ 、長濱 ⁹⁷ 、樟原 ⁹⁸ 、寧埔 ⁹⁸ 、三間 ⁹⁹
花蓮縣	壽豐	池南、月眉、溪口、豐坪、平和、共和、壽豐、塩寮水璉 ⁹⁵ 、米棧 ⁹⁵ 、光榮 ⁹⁵ 、豐裡 ⁹⁵ 、志學 ¹⁰⁴
	瑞穗	奇美、瑞穗、瑞良、舞鶴、瑞美 ⁹⁵ 、富民 ⁹⁶ 、瑞祥 ⁹⁷ 、瑞北 ¹⁰³ 、鶴岡 ¹⁰⁴
	秀林	文蘭
	光復	大全、大進 ⁹⁸ 、西富 ⁹⁸ 、大同 ¹⁰⁰ 、大馬 ¹⁰⁰ 、大安 ¹⁰⁰
	豐濱	豐濱 ⁹⁵ 、磯崎 ¹⁰⁰
	鳳林	大榮 ⁹⁶ 、林榮 ⁹⁷
	玉里	春日 ⁹⁷ 、啟模 ¹⁰⁰
	花蓮	國光 ⁹⁸
	萬榮	紅葉 ¹⁰²

註：各村里上標數字為發現新矮小瘧蚊孳生地之年份

五縣市 29 個鄉鎮 127 個村里