



高雄市登革熱研究中心

Center for Dengue Research Kaohsiung City

本期目錄

- 防疫新知 |
 - 資深防疫指導師-洪萬世老師
- 登革熱疫情 |
 - 本市疫情
 - 國內外疫情
- 專題報告 |
 - 2018年大寮區境外移入登革熱
確診個案防疫成效評估
- 病媒蚊密度調查 |
 - 陽性容器指數



防疫新知

資深防疫指導老師-洪萬世老師

洪萬世老師今（2018）年高齡84歲，早年服務於屏東潮州瘧蚊研究所鑽研台灣瘧蚊，由於瘧蚊種類多且難以飼養，洪萬世老師為了能成功飼養，把裝有瘧蚊的罐子綁在肚皮上，以身體血液餵養，並整理出許多瘧蚊的重要資料，讓後輩受用無窮；洪萬世老師將此執著的精神延續到登革熱防治上，在歷年高雄市（含原高雄縣）登革熱嚴峻的疫情中，都可看到洪萬世老師的身影。

洪萬世老師因深入疫區發掘病媒蚊孳生源並撲殺蚊子，於其61歲時在高雄市左營區防堵疫情同時也感染到登革熱，發燒到40度以上且發生身體不適症狀，亦因此深刻體會到登革熱病患感染的痛苦，更加深對防疫工作的堅持，即便於2002年退休後，洪萬世老師仍自願至高雄市擔任病媒蚊監測人員技術指導老師，每天跟著防疫人員上山下海抓蚊子，且經驗老到，一眼即可辨認蚊子是公是母，病媒蚊都難逃法眼，讓病媒監測人員由衷佩服。



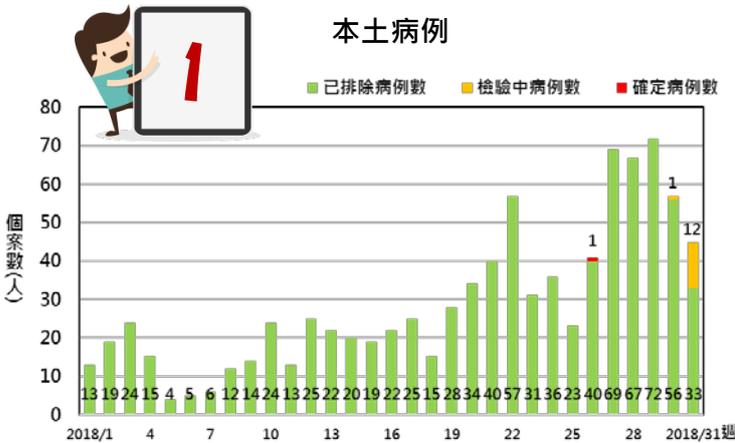
圖、洪萬世執行病媒調查及指導新進人員

從瘧疾到登革熱防治，身為昆蟲防治專家的洪萬世老師，平時最大樂趣就是「抓蚊子」，因此抓蚊功夫了得，故有人稱呼他為「捕蚊達人」。回首過去防疫的心得，洪萬世老師說：「過去大樓沒有電梯，必須揮汗爬到頂樓消滅病媒蚊，清除病媒蚊孳生源防疫工作任重道遠，決定要一輩子與登革熱對抗」，直到現在洪萬世老師依舊沒忘記防疫使命，在南台灣登革熱疫情最嚴峻的時候，還是親自到現場執行防蚊等防疫工作。

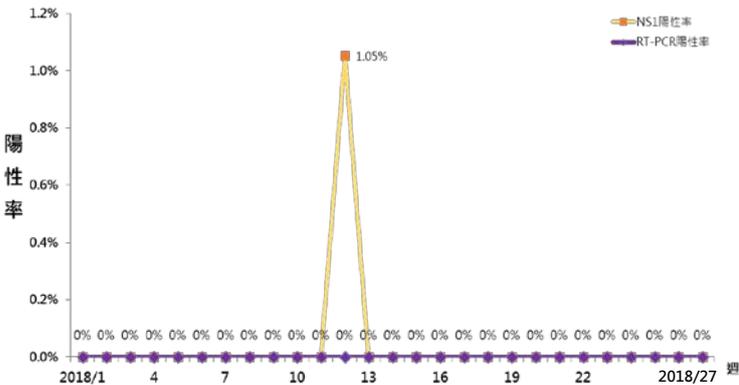


圖、洪萬世執行掃蚊作業

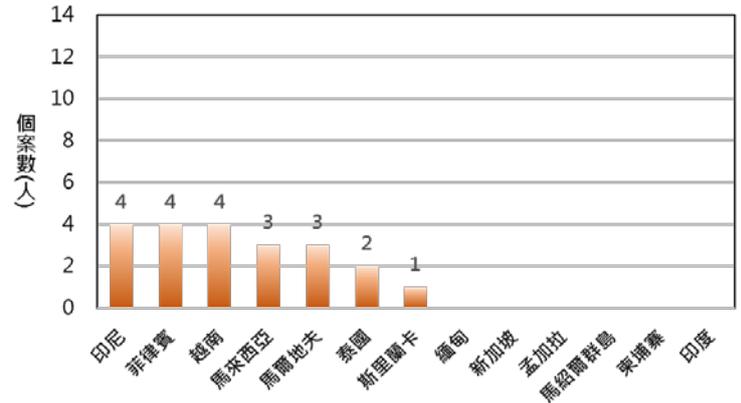
2018年登革熱疫情監測統計截至8月2日（第31週），高雄市總計通報病例為1,096例，陽性病例計22例，1例為本土病例、21例為境外移入病例，感染地為印尼、菲律賓、越南各4例、馬來西亞、馬爾地夫各3例、泰國2例、斯里蘭卡1例。



蚊體病毒監測 (NS1/RT-PCR) 趨勢圖



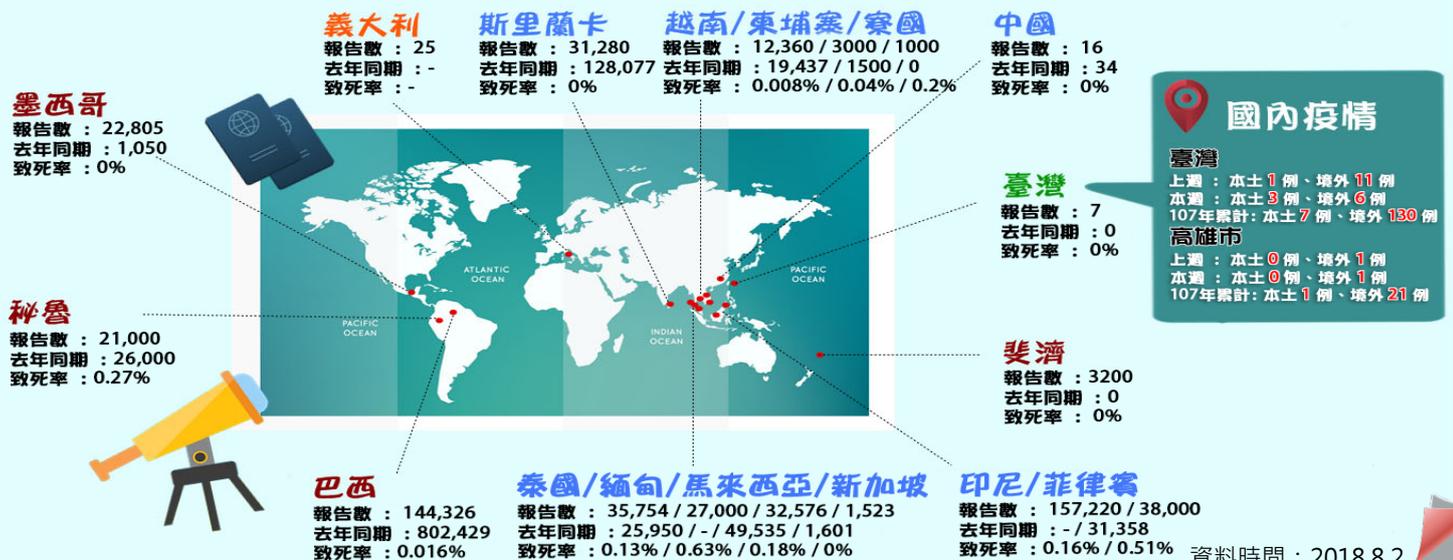
境外移入確診病例入境國家統計



國內外疫情

資料時間：2018.8.2

2018年登革熱疫情監測統計截至8月2日，台灣總計通報病例為1,802例，陽性病例計137例，7例為本土個案，130例為境外移入病例。國際疫情方面，亞洲部分國家疫情逐漸稍微降溫，各國如越南、菲律賓報告數比去年同期微幅下降；然各國仍有零星群聚爆發疫情，其中緬甸迄今累計病例數已逾2萬例、越南已逾16萬例，越南大部分病患來自河內及胡志明市，民眾如前往流行地區應做好防蚊措施，提高警覺。



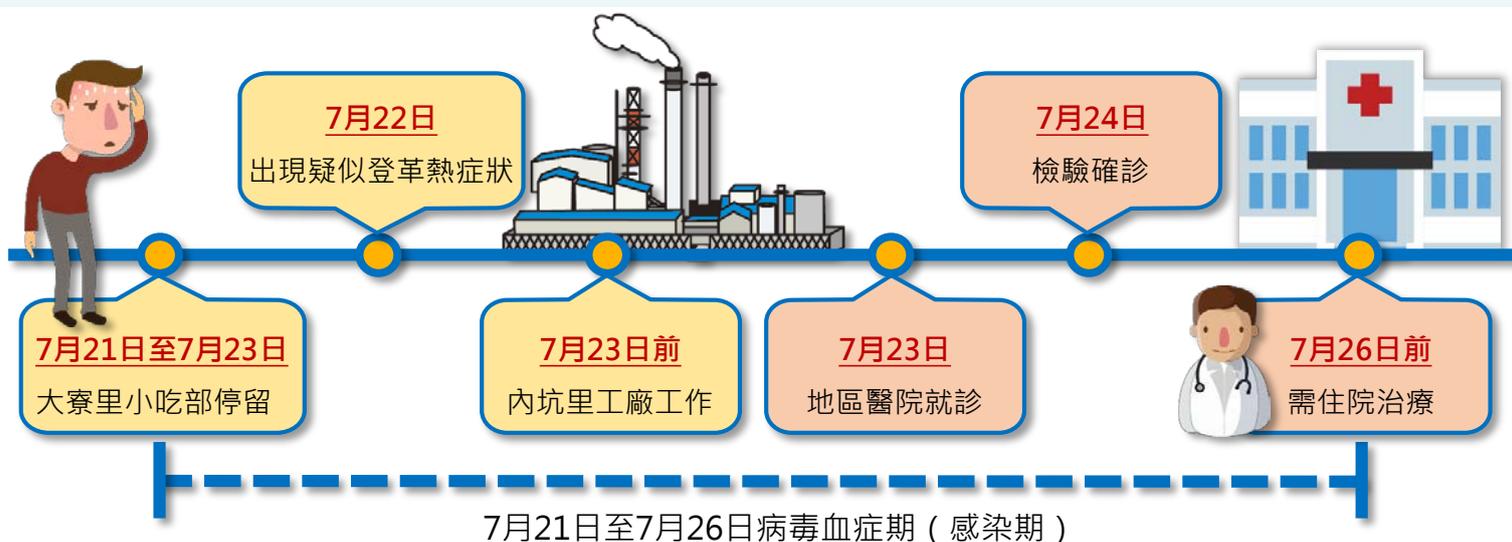
資料時間：2018.8.2

2018年大寮區境外移入登革熱確診個案防疫成效評估

大寮區疫情簡介

大寮區一位男性越南籍民眾於7月16日自越南入境，7月22日開始出現發燒（最高39度）、頭痛、肌肉痛、關節痛、噁心等症狀，7月23日至某地區醫院就診，經登革熱NS1快篩檢驗為陽性，並立即安排至高雄市立某醫院關懷與照護，經中央疾病管制署檢驗後為IgM陰性、IgG陰性、PCR陽性（第二型），7月24日經疾管署綜合疫調資料、實驗室檢驗結果，判定為「本土確診個案」。但事後經高雄市政府衛生局再次前往調查時發現，這名外勞與其所持證件照片長得不像，繼而查出他是冒名就醫，他並非健保卡中長期在高雄工作的外勞，而是上月16日才從越南入境另一名男子。

綜此，疾管署及衛生局於8月2日將該名個案從「本土登革熱病例」，改認定為「境外移入病例」，並對陪同就醫的仲介、協助就醫翻譯與男子開出共54萬元罰單。



▲ 圖、個案工作、活動及就診時序表

「孳清評值團」防疫成效評估

為評估高雄市登革熱防疫團隊於7月25日執行緊急防疫結果，「孳清評值團」於7月26日至確診個案居住地周圍100公尺進行防疫成效評估，執行前後病媒調查結果如下所示：

| 日期 | 查核人員 | 調查戶數 | 調查容器數 | 陽性容器數 | 布氏級數 | 容器級數 | 陽性率 | 成蟲指數 | | 舉發 |
|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-----|------|------------------|----|
| | | | | | | | | 埃及斑蚊 | 白線斑蚊 | |
| 7月24日 | 監測人員 | 170 | 212 | 32 | 3 | 5 | 15% | 0.00 | 0.04 (7母5公) | 20 |
| 7月25日 | 監測人員 | 208 | 281 | 76 | 5 | 6 | 27% | 0.00 | 0.18 (38母16公) | 39 |
| 7月26日 | 孳清評值團 | 50 | 34 | 2 | 1 | 3 | 6% | 0.00 | 0.00 | 1 |

7月26日「孳清評值團」病媒調查成果：

- 一、風險評估：洪康指數1（低度風險）。
- 二、陽性容器：發現水桶及集水井各1個。
- 三、建議事項：近期因常有雷陣豪大雨發生，積水容器數量將大幅增加，請大寮區級指揮中心廣續動員社區民眾清除孳生源至疫情解除為止，以確保社區民眾健康。

病媒蚊密度調查

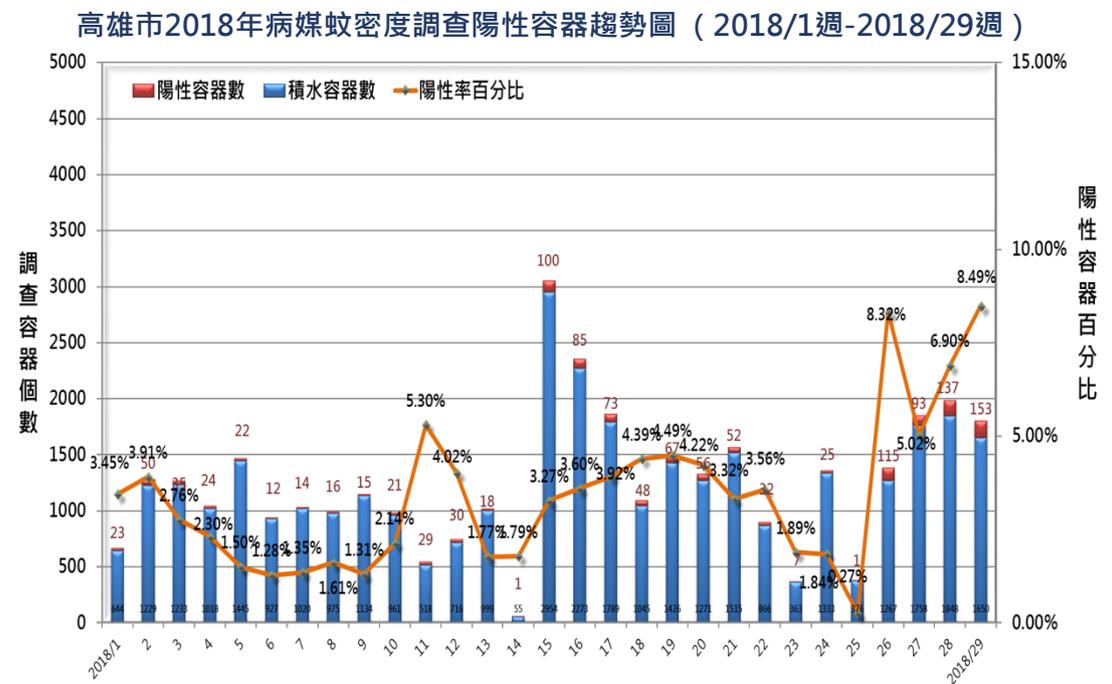
陽性容器指數



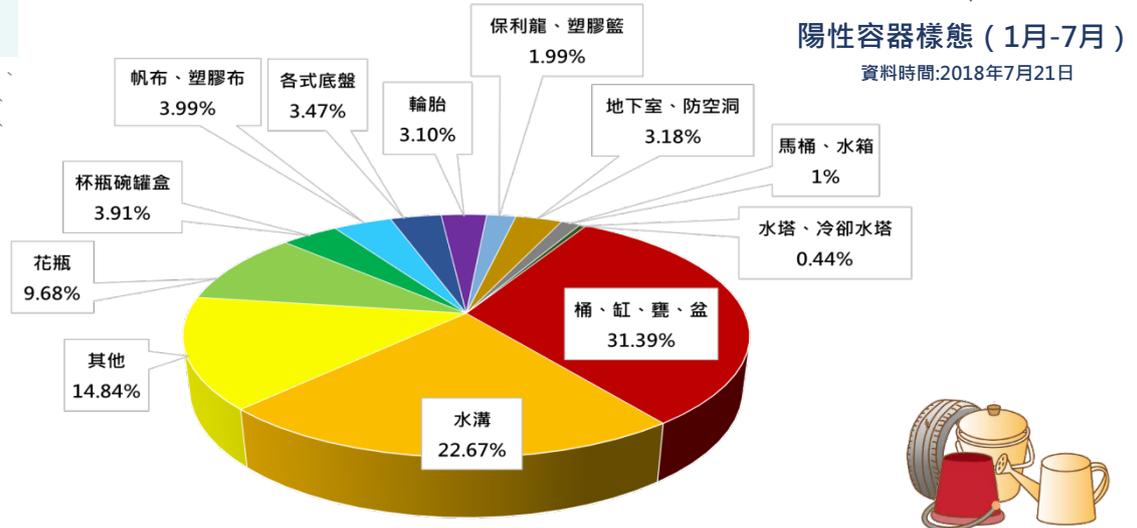
病媒調查是監控社區病媒蚊密度方法，高雄市定期進行社區例行性病媒蚊監測，以瞭解各行政區及各里別病媒蚊數量變動狀況，並針對陽性處立即因地制宜執行各項的防治工作。下圖為2018/7月（自2018年第1週-2018年第29週）高雄市陽性容器數及陽性容器樣態調查結果，2018/1月-7月共查獲積水容器35,962處，其中

有1,354處已孳生病媒蚊幼蟲，以桶、缸、甕、盆（31.39%，↑0.41%）、水溝（22.67%，↓2.56%）、及其他（14.84%，↑0.44%）。

民眾請定期巡視並清除居家戶內外及周遭環境的孳生源，徹底滅絕登革熱病媒蚊孳生，以維護大眾的健康安全，防止登革熱疫情之發生。



*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。



知識補給站

二十四節氣-「白露」：

國曆九月八或九日、太陽過黃經一六五度，從這天開始露水一天比一天凝重成露，夜晚及清晨常可見顆顆清透的露珠附在地面和植物上，加上秋天屬於五行中的金，金的代表顏色為白色，因此便將秋天的露水叫做「白露」。

通常進入秋季東北季風會逐漸增強，降雨會從中南部慢慢轉移到東北部，各地的風勢也會增強，直到冬天會達顛峰，早晚逐漸會有涼意，要隨時注意添加衣物。

-羅東鎮農會,24節氣介紹 <http://www.24solar.tw/24solar-3.htm>
-環境資訊中心 <http://e-info.org.tw/>

