



高雄市登革熱研究中心

Center for Dengue Research Kaohsiung City

2018
電子報 第26期

本期目錄

- 防疫新知 |
 - 病媒蚊防治評核指標：
「洪康指數」
- 登革熱疫情 |
 - 本市疫情
 - 國內外疫情
- 專題報告 |
 - 連日高溫降雨 病媒超標警訊
- 病媒蚊密度調查 |
 - 陽性容器指數



防疫新知

病媒蚊防治評核指標：「洪康指數」

高雄市政府衛生局自2016年5月起，每週一日（原則為每週四，並視疫情狀況微調）協請洪老師、康老師帶領高雄市政府衛生局病媒監測人員針對Gravitrapp偵測較高里別或疑似個案里別進行病媒調查及社區診斷，完成當日該里調查後，洪老師與康老師將依多年登革熱防治經驗、當日孳生源查獲病媒蚊與孳生源數量、樣態及位置、社區環境整體狀態、人文風情等因素進行綜合研判，並給與市府登革熱防疫團隊動員防疫參考依據。

洪康指數代表的意義

洪康指數 1

低度流行風險

社區流行風險程度 低

1. 可由社區防疫志工定期維護環境。
2. 定期巡檢及處理社區易積水處。
3. 定期清除孳生源，避免孳生病媒蚊。

洪康指數 2

中度流行風險

社區流行風險程度 中等

1. 區級指揮中心進行輔導。
2. 動員社區鄰里志工巡檢社區環境。
3. 提升巡檢及處理社區易積水處頻率。
4. 安排動員清除孳生源，避免孳生病媒蚊。

洪康指數 3

高度流行風險

社區流行風險程度 高

1. 區級指揮中心進行指揮運作。
2. 立即動員社區鄰里志工巡檢社區環境。
3. 每日動員巡檢及處理社區易積水處。
4. 跨局處團隊共同清除孳生源，避免孳生病媒蚊。
5. 增加登革熱衛教宣導場次，提升社區民眾登革熱知能。

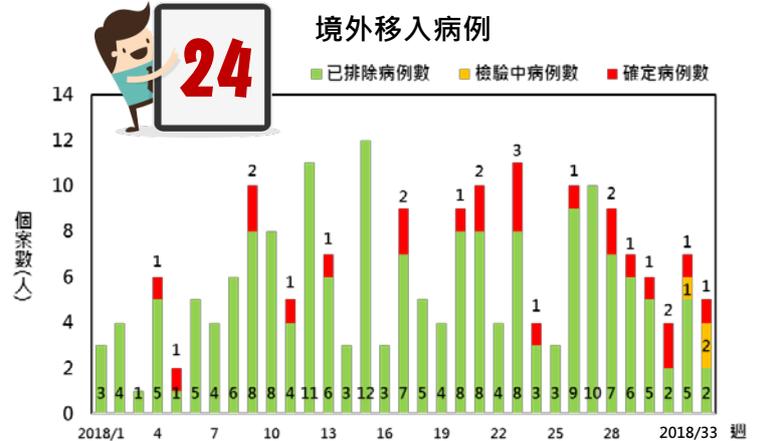
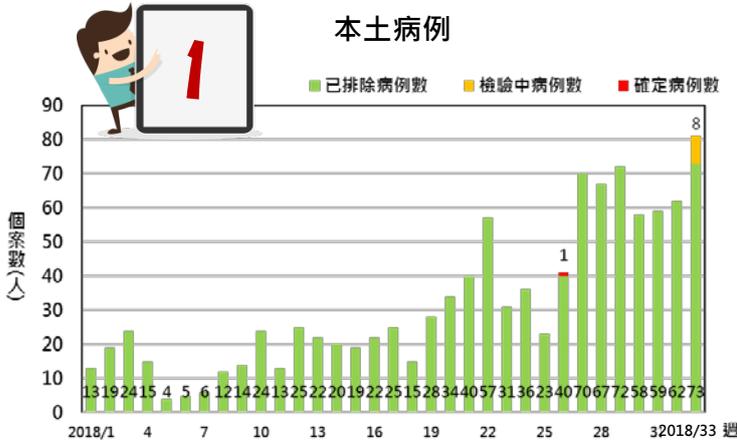


登革熱防疫需透過全體市民配合政府防疫單位推動的防疫政策，並主動清除社區環境孳生源，才能杜絕登革病毒侵入社區，危害社區民眾健康安全。

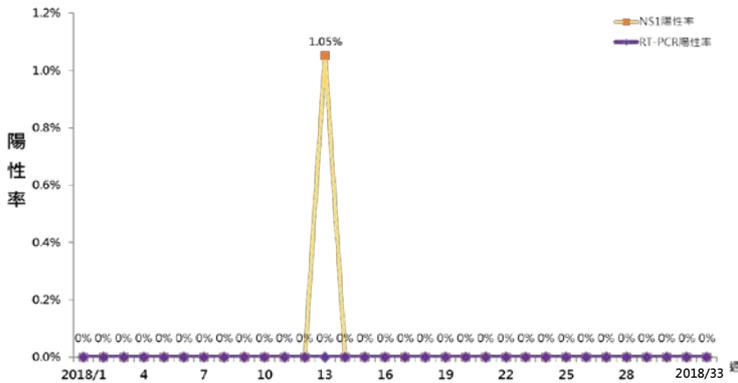


圖、洪老師、康老師、病媒監測人員共同執行社區病媒調查現況

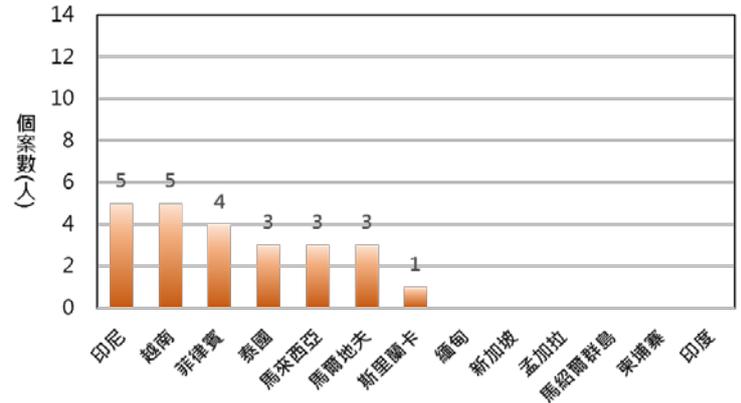
2018年登革熱疫情監測統計截至8月18日（第33週），高雄市總計通報病例為1,263例，陽性病例計25例，1例為本土病例、24例為境外移入病例，感染地為印尼、越南各5例、菲律賓4例、泰國、馬來西亞、馬爾地夫各3例、斯里蘭卡1例。



蚊體病毒監測 (NS1/RT-PCR) 趨勢圖



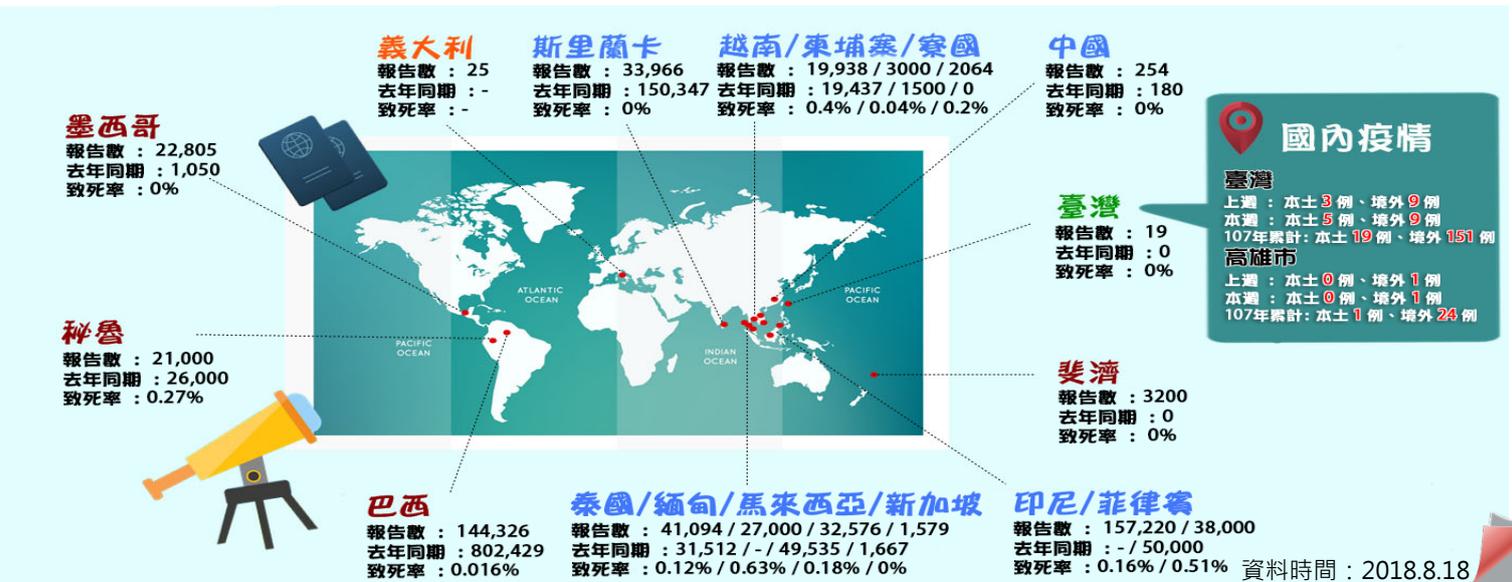
境外移入確診病例入境國家統計



國內外疫情

資料時間：2018.8.18

2018年登革熱疫情監測統計截至8月18日，台灣總計通報病例為2,177例，陽性病例計170例，19例為本土個案，151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。





連日高溫降雨 病媒超標警訊

自7月中旬以來至8月上旬，高屏地區豪大雨不斷且連日高溫，正是病媒蚊繁殖最佳的適當時機。衛生局近期針對各行政區里、公司行號、學校機關等場域進行病媒密度調查，即發現由於本市近日連續強降雨，戶外瓶罐、雜物、帆布積水等孳生病媒蚊的比例大幅增加。今年第32週（8/2~8/11）登革熱病媒蚊密度調查結果，總調查44里次，其中布氏指數3級（含）以上計5里次，分別為鳳山區（2里），前鎮、苓雅、鼓山區各1里，統計第32週全市病媒蚊陽性容器率9.3%，雖已自高點（30週，15.52%）下降，但仍較第31週7.3%升幅兩成多（如左下圖）。

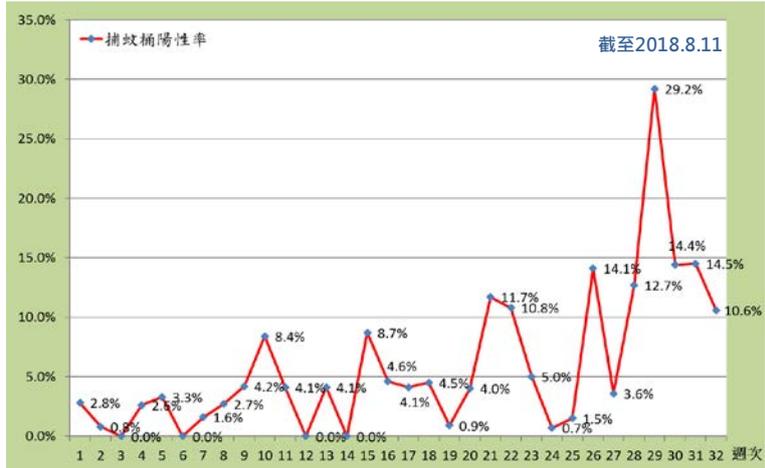
另依據環境保護局進行捕蚊桶（Gravitrapp）病媒蚊監測結果顯示，第32週調查132里，其中捕蚊桶陽性率（黏獲斑蚊成蚊的捕蚊桶稱為陽性桶）大於30%里別計14里次，分別為左營區7里，苓雅區4里，鳳山、前鎮、鼓山區各1里。由捕蚊桶今年以來長期監測結果，陽性率大於30%里次百分比，仍然為緩步上升趨勢。以近期而言，已由27週 3.6%大幅上升至目前的 10.6%，且與衛生局調查的病媒蚊陽性容器率走勢不謀而合，顯示全市病媒蚊密度確實已呈現攀升趨勢，呼籲各行政區與全體市民務必提高警覺，落實環境自我檢查（如右下圖）。



高雄市病媒密度調查-2018年陽性容器率週趨勢



高雄市病媒密度調查-2018年捕蚊桶陽性率≥30%週趨勢



衛生局針對本市境外移入登革熱確診第23例個案（本市某大專院校學生參加志工團，8/5自泰國返台，8/9發病當晚就醫，次日通報確診。）進行其校園緊急防治病媒蚊密度調查時，發現校園內宿舍及校舍大樓地面已積水並孳生病媒蚊，且校內花盆、底盤、帆布、水溝等26處場域發現陽性點，另捕獲成蚊39隻。因校園內學生人數仍眾多，且校園亦開放供民眾為運動休憩的場所，旋由相關單位連續3日協助校方進行室內外噴藥滅蚊緊急防治工作，並請校方立即加強巡查改善環境衛生，自東南亞返國的教職員工生應落實健康管理，提醒民眾注意個人防蚊措施，嚴防次波疫情發生。



圖、校園緊急防治病媒蚊密度調查情況

病媒蚊密度調查

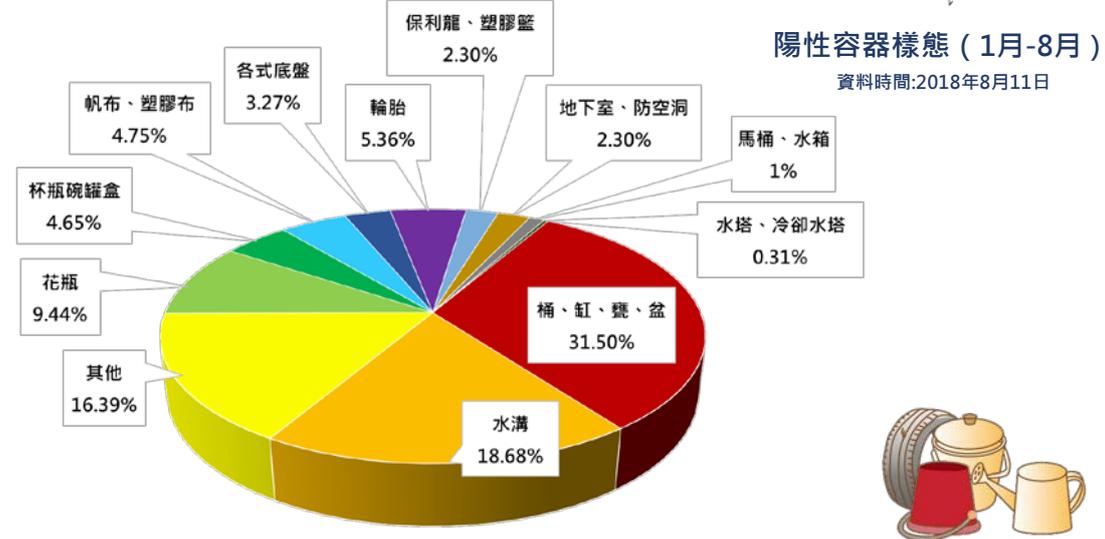
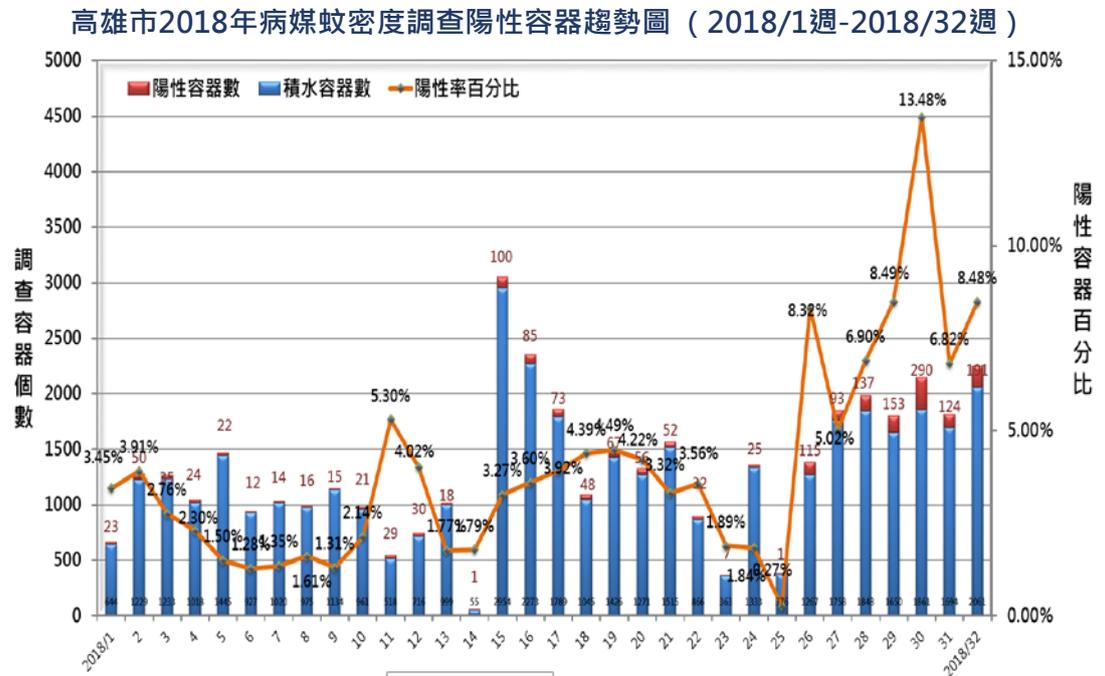
陽性容器指數



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2018/8月（自2018年第1週-2018年第32週）高雄市陽性容器數及陽性容器樣態調查結果，2018/1月-8月共查獲積水容器42,183處，其中

有1,959處已孳生病媒蚊幼蟲，以桶、缸、甕、盆（31.50%，↓0.12%）、水溝（18.68%，↓0.10%）、及其他（16.39%，↑0.55%）。

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-「寒露」：

國曆十月八或九日、太陽黃經一九五度、夜寒水氣漸凝結成露、也是東北季風期，氣溫由熱轉涼，日夜溫差大。早晚接觸到的露水、感覺寒意沁心是為『寒露』。

寒露是深秋的節令，亦在二十四節氣中最早出現“寒”字。如果說白露是炎熱向涼爽的過渡，寒露則是涼爽向寒冷的轉折。寒露以後，隨著氣溫的不斷下降，各種疾病極易流行。

-維基百科 <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%AF%92%E9%9C%B2>
-行政院農業委員會 <https://theme.coa.gov.tw/100/view.php?issue=24158&id=24168>

