2018
電子報 第28期

高雄市登革熱研究中心
Center for Dengue Research Kaohsiung City

本期目錄

- 防疫新知
  - 法源依據：傳染病防治法
- 登革熱疫情
  - 本市疫情
  - 國內外疫情
- 專題報告
  - 2018年高雄市登革熱第2、3例本土確診個案-三民區寶龍里、安發里
- 病媒蚊密度調查
  - 陽性容器指數

高雄市登革熱研究中心
Center for Dengue Research Kaohsiung City

2018年 9 月 3 日 電子報第 28 期

防疫新知　登革熱疫情　專題報告　病媒蚊密度調查

防疫新知

法源依據：傳染病防治法

√主管機關執行疫情調查

地方主管機關依「傳染病防治法」第25條及第43條，執行轄區各項傳染病防治相關疫情調查工作，以預防傳染病之發生或已發生之時迅速予以控制疫情。

條目	傳染病防治法條文內容
第25條	地方主管機關應督導撲滅蚊、蠅、蚤、蝨、鼠、蟑螂及其他病媒。 前項病媒孳生源之公、私場所，其所有人、管理人或使用人應依地方主管機關之通知或公告，主動清除之。
第43條	地方主管機關接獲傳染病或疑似傳染病之報告或通知時，應迅速檢驗診斷，調查傳染病來源或採行其他必要之措施，並報告中央主管機關。 傳染病或疑似傳染病病人及相關人員對於前項之檢驗診斷、調查及處置，不得拒絕、規避或妨礙。

√民眾及有關機關應配合防疫措施

依「傳染病防治法」第37條規定，民眾及有關機關有配合各項防疫措施之義務。

第37條	地方主管機關於傳染病發生或有發生之虞時，應視實際需要，會同有關機關（構），採行下列措施： 一、管制上課、集會、宴會或其他團體活動。 二、管制特定場所之出入及容納人數。 三、管制特定區域之交通。 四、撤離特定場所或區域之人員。 五、限制或禁止傳染病或疑似傳染病病人搭乘大眾運輸工具或出入特定場所。 六、其他經各級政府機關公告之防疫措施。 各機關（構）、團體、事業及人員對於前項措施，不得拒絕、規避或妨礙。

罰則

√依「傳染病防治法」第67條規定，違反第37及43條規定者，處新臺幣6萬元以上30萬元以下罰鍰

第67條	有下列情事之一者，處新臺幣6萬元以上30萬元以下罰鍰： 二、拒絕、規避或妨礙主管機關依第29條第2項、第32條第1項所為之輔導及查核或第37條第1項第1款至第5款所採行之措施。 三、違反第38條第1項、第43條第2項、第50條第4項規定或違反主管機關依第44條第1項、第45條第1項規定所為之處置。

違規案例

本市三民區出現本土登革熱確診個案，經疫調後發現其居住地鄰近民族國小、正興國中2校，且衛生局擴大採血時發現有1名教職員快篩陽性、PCR陰性，須2次採血確認。雖然該2校仍未有登革熱確診個案，但考量校園多有民眾入校活動，因此為避免有社區民眾將登革病毒帶入校園，除師生外不開放民眾進入。為避免社區疫情進入校園，衛生局依傳染病防治第37條及43條，張貼公告暫停開放民眾進入正興、民族兩國中小活動，違者將依傳染病防治法開罰。然防疫人員仍發現有民眾進入校園，甚至翻牆入校，實已違法。登革熱防疫工作應全民共同努力，僅依賴防疫人力是絕對不夠的，除了繼續請學校加強管制人員進出，也請市民朋友配合防疫工作。

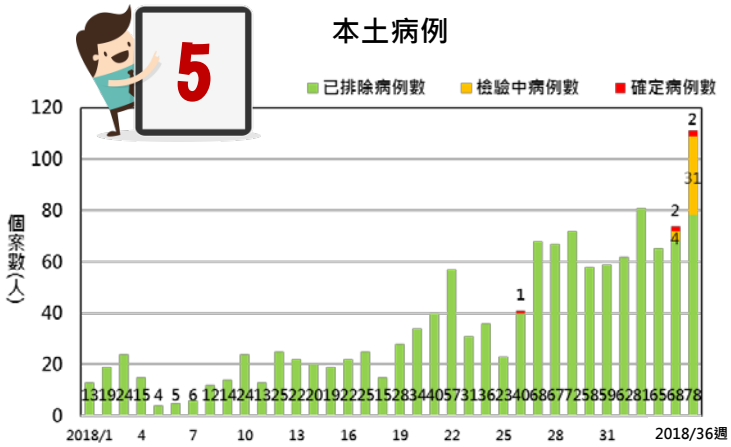
圖、三民區登革熱疫情關係圖

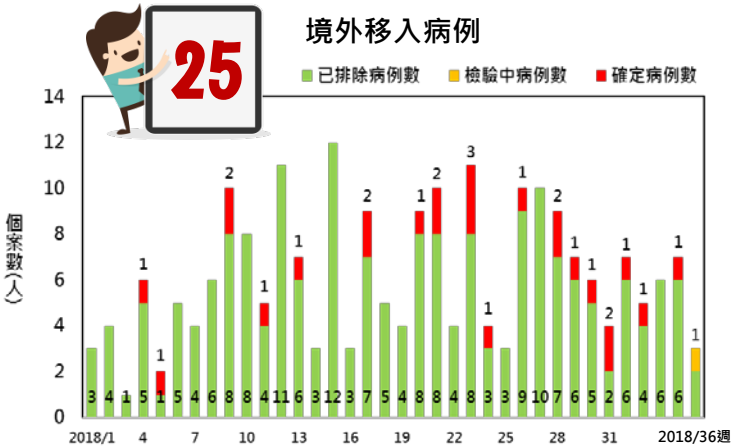
資料來源：傳染病防治法 - 全國法規資料庫、高雄市政府衛生局
Created by https://en.ac-illust.com/

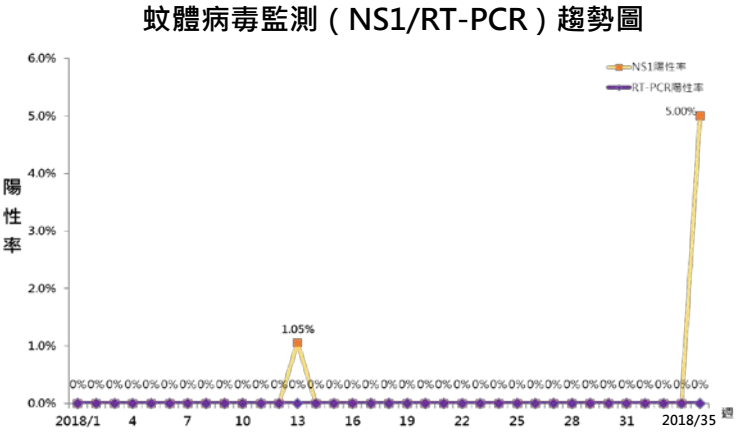
登革熱疫情

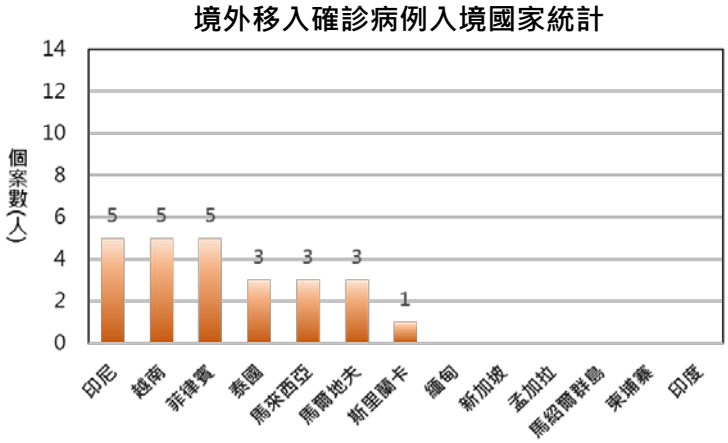
本市疫情

2018年登革熱疫情監測統計截至9月6日（第36週），高雄市總計通報病例為1,527例，陽性病例計30例，5例為本土病例、25例為境外移入病例，感染地為印尼、越南、菲律賓各5例、泰國、馬來西亞、馬爾地夫各3例、斯里蘭卡1例。





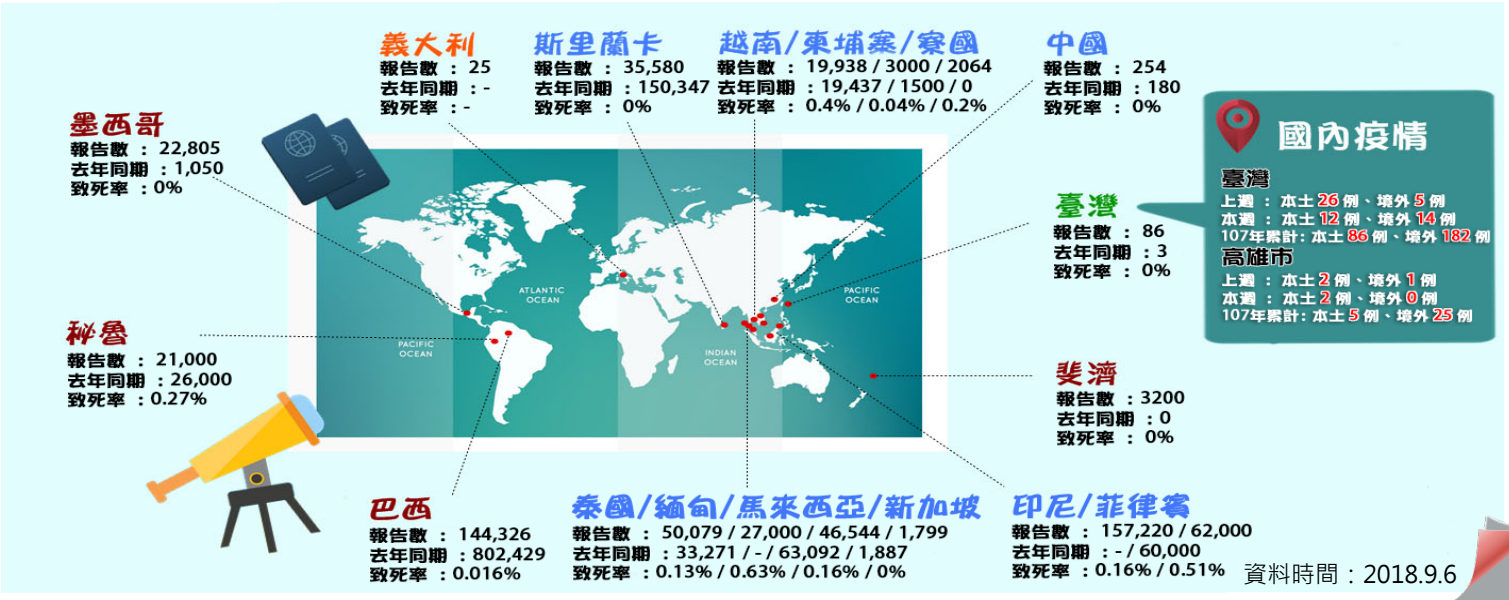




資料時間：2018.9.6

國內外疫情

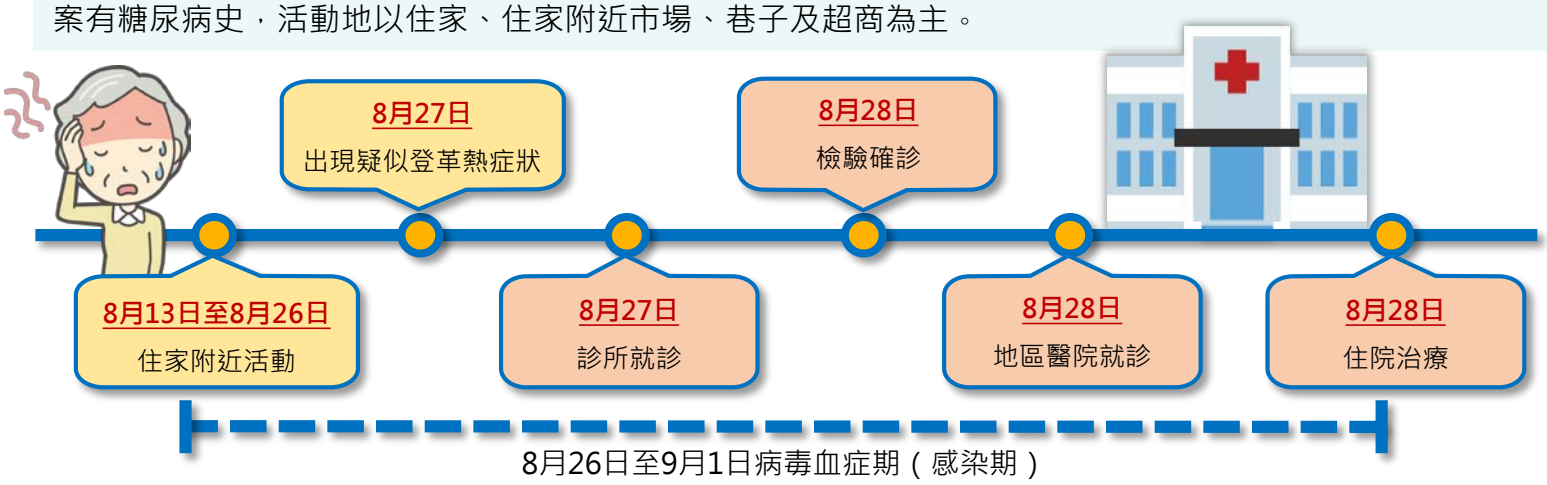
2018年登革熱疫情監測統計截至9月6日，台灣總計通報病例為2,871例，陽性病例計268例，86例為本土個案，182例為境外移入病例。國際疫情方面，亞洲部分國家疫情逐漸稍微降溫，各國如越南、菲律賓報告數比去年同期微幅下降；然各國仍有零星群聚爆發疫情，其中緬甸迄今累計病例數已逾2萬例、越南已逾16萬例，越南大部分病患來自河內及胡志明市，民眾如前往流行地區應做好防蚊措施，提高警覺。



資料時間：2018.9.6

2018年高雄市登革熱第2例本土確診個案-三民區寶龍里

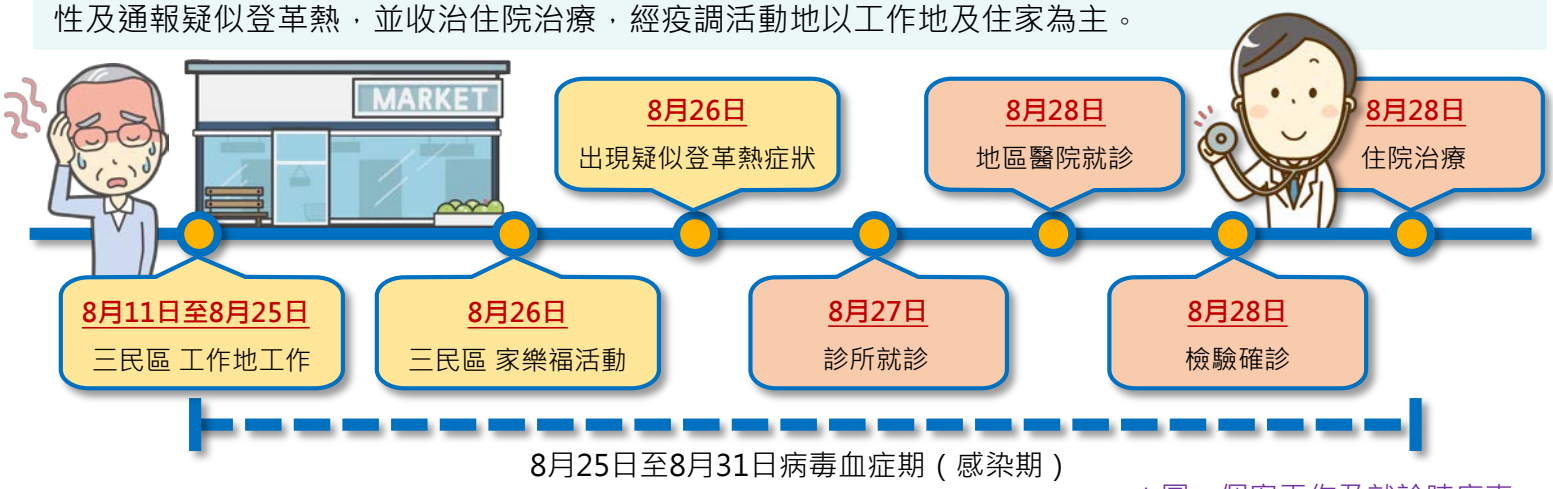
本市8月29日接獲今（107）年第2例及第3例登革熱本土確診個案，第2例個案為三民區寶龍里70多歲女性，8月27日開始出現發燒、頭痛及肌肉痛等疑似登革熱症狀至診所就醫，8月28日因症狀未改善再至醫院就醫，經抽血登革熱NS1快篩檢驗為陽性，隨即通報疑似登革熱及安排住院防蚊隔離，經疫調該案有糖尿病史，活動地以住家、住家附近市場、巷子及超商為主。



▲圖、個案活動及就診時序表

2018年高雄市登革熱第3例本土確診個案-三民區安發里

另第3例個案為三民區安發里60多歲男性，8月26日開始出現發燒、頭痛、噁心及食慾不振等疑似症狀，8月27日至診所就醫，因症狀未緩解28日再度前往醫學中心就醫，經抽血登革熱NS1快篩檢驗為陽性及通報疑似登革熱，並收治住院治療，經疫調活動地以工作地及住家為主。



▲圖、個案工作及就診時序表

8月29日中央實驗室研判，2位個案為IgG陰性、IgM陰性、PCR陽性（病毒型第2型），市府防疫團隊第一時間已完成疫情發生里段孳生源檢查及噴藥滅蚊工作，劃定警戒範圍，並由三民區級指揮中心、工務局及經發局等局處針對個案400公尺範圍高風險場域及列管點進行孳生源巡檢作業。

經衛生單位疫調發現，三民區確診2例個案居住地僅距離約500公尺，有極高的地緣關係，且周圍鄰近2間學校、果菜市場，其攤商林立及人流眾多，為釐清感染來源及防堵社區疫情擴散，已針對同住家人及週邊社區民眾、工作地接觸者進行擴大採檢及疫調，共採292例，初步疫調無疑似登革熱相關症狀。

圖、第2、3例確診個案居住點及緊急防治期程

數據資料來源：
高雄市政府衛生局
Created by https://en.ac-illust.com/

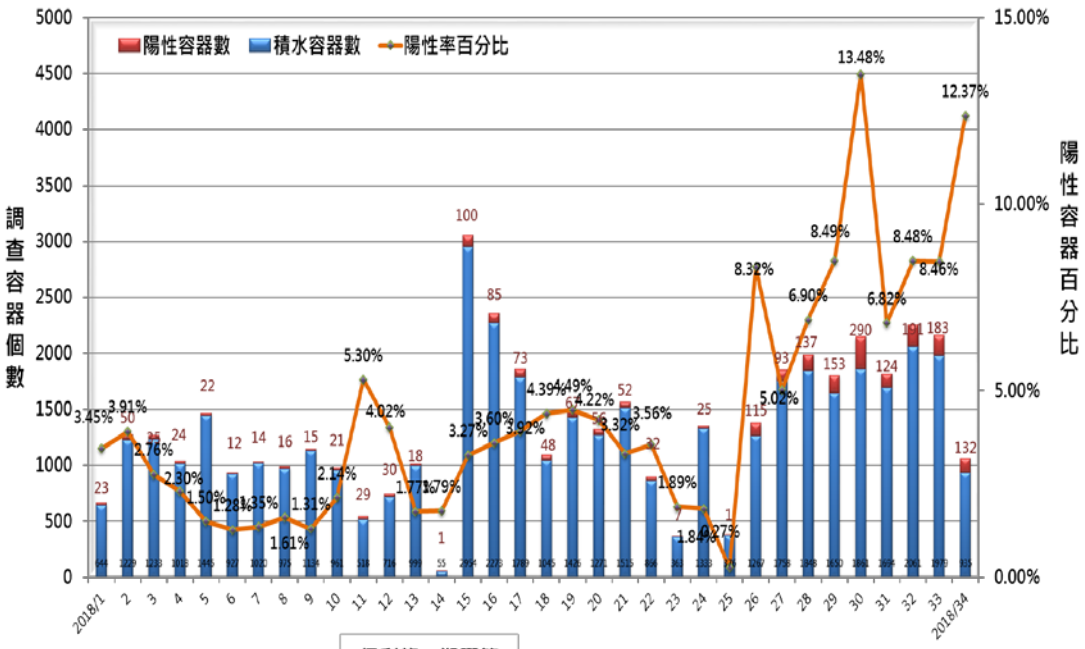
病媒蚊密度調查

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34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45,412處，其中有2,274處已孳生病媒蚊幼蟲，以桶、缸、甕、盆（31.31%，↓0.25%）、水溝（17.11%，↓0.54%）、及其他（17.55%，↑0.79%）。

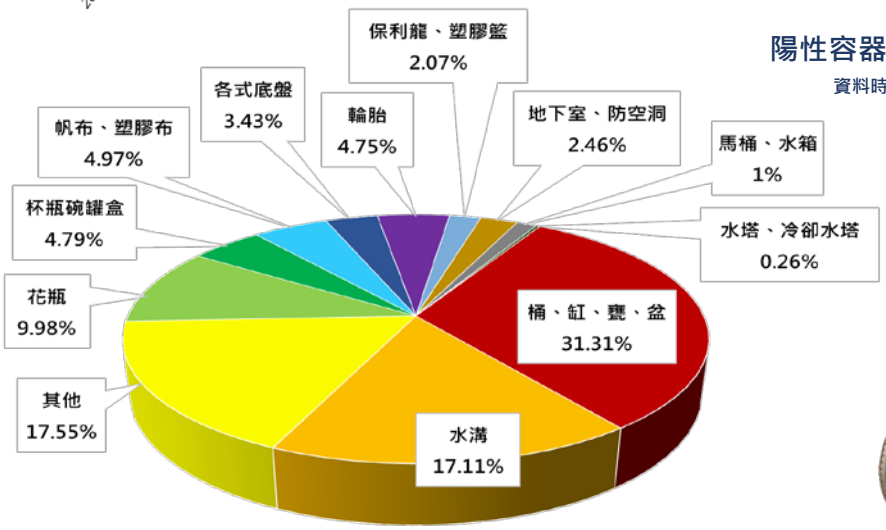
民眾請定期巡視並清除居家戶內外及周遭環境的孳生源，徹底滅絕登革熱病媒蚊孳生，以維護大眾的健康安全，防止登革熱疫情之發生。

高雄市2018年病媒蚊密度調查陽性容器趨勢圖（2018/1週-2018/34週）



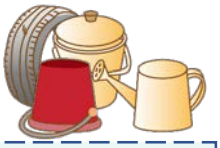
陽性容器樣態（1月-8月）

資料時間:2018年8月25日



*其他：金爐、地面積水、旗座、澆花器、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



「食蚊魚」（Gambusia affinis）：

登革熱防治除噴藥外，尚可以利用其他方法來進行清除孳生源，其中一個有效方法就是使用食蚊魚，常見且有效率的食蚊魚包括臺灣鬥魚、孔雀魚及大肚魚等。

食蚊魚常見於植物生長的池塘與湖，溪流的滯水區與靜止的水潭或半鹹水水域。屬雜食性，以浮游動物、小的昆蟲與碎屑為食，因對消滅瘧蚊及其他蚊子的幼蟲孑孓有一定作用，耐污染，適應力強，繁殖能力高，而被引進到世界各地作滅蚊用途。 -維基百科 https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%A3%9F%E8%9A%8A%E9%B1%BC

80147高雄市前金區中正四路211號4樓之1
4F-1., No.211, Zhongzheng 4th Rd.,
Qianjin Dist., Kaohsiung City 80147,
Taiwan (R.O.C.)
cdrk2163800@gmail.com
07-216-3800
07-215-0667 (FAX)
高雄市登革熱研究中心