



高雄市登革熱研究中心

Center for Dengue Research Kaohsiung City

2018
電子報 第36期

本期目錄

- 防疫新知 |
 - 除斑特攻隊
 - 防疫成果
- 登革熱疫情 |
 - 本市疫情
 - 國內外疫情
- 專題報告 |
 - 高效能捕蚊燈試行成效
 - 高效能捕蚊燈捕獲斑蚊執行成果
- 病媒蚊密度調查 |
 - 陽性容器指數



防疫新知 登革熱疫情 專題報告 病媒蚊密度調查

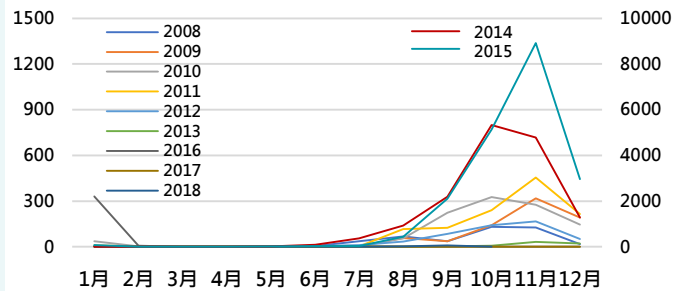


防疫新知

除斑特攻隊

時序進入秋天，天氣雖涼爽但更適合病媒蚊生長，依據市府近10年疫情趨勢暨溫度關係圖統計，登革熱高峰期好發在10~11月，室內外溫度約在攝氏25-30度，埃及斑蚊容易繁衍。由衛生局所防疫人員所組成的「除斑特攻隊」，針對住家環境可能孳生病媒蚊處所，呼籲民眾加強落實檢查，阻絕本土疫情擴散。

所謂的除斑特攻隊係指衛生局徵調各區衛生所曾經主辦或協辦登革熱防治業務的同仁所組成的臨時編組人員（人數計124人），於疫情發生地區執行擴大地毯式孳生源檢查。



表、2008年-2018年本市本土登革熱每月病例趨勢圖

防疫成果

在本市近期發生登革熱疫情重點地區，由「除斑特攻隊」自9月12日至9月15日止，分別於鳳山區及三民區執行登革熱防治家戶孳生源檢查，共實檢1,657戶，總計清除高達632個積水容器，其中查獲33個積水容器孳生大量埃及斑蚊幼蟲，顯示病媒密度處於極高狀態，衛生局提出警示，此時若有登革熱病毒入侵社區，將可能造成社區登革熱疫情流行。



除斑特攻隊-9月執行成果

日期	行政區	應檢戶數	實檢戶數	調查容器數	陽性容器數	布氏指數		容器指數	
						指數	級數	指數	級數
9/12	三民	918	386	103	7	1	1	7	3
9/13	鳳山	530	223	160	11	10	3	13	5
9/14	三民	1,704	626	137	9	1	1	6	3
9/15	三民	867	422	232	6	1	1	2	1
總計		4,019	1,657	632	33				

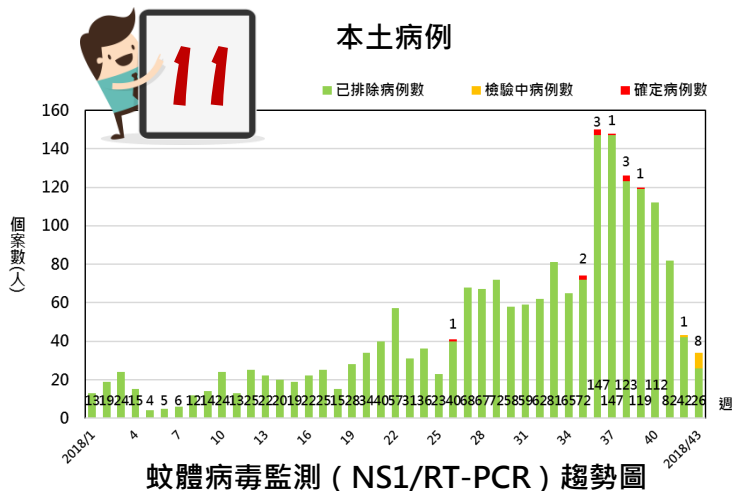


圖、高雄市政府登革熱防疫團隊執行除斑實況

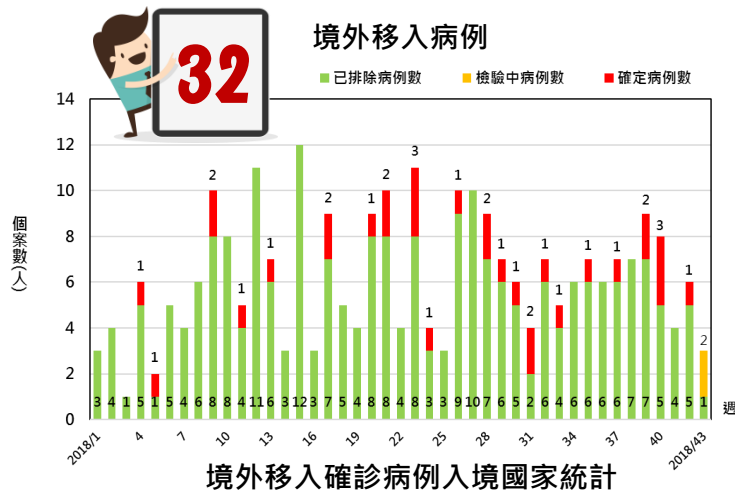
衛生局提醒民眾，務必主動巡檢及落實室內外環境整頓，並掌握「巡、倒、清、刷」4大要訣，才能有效避免蚊蟲孳生，同時預防登革熱疫情發生。倘經環保、衛生單位查獲積水容器內有孳生病媒蚊，則依違反廢棄物清理法、傳染病防治法告發，最高可處新台幣 15,000 元罰鍰。

2018年登革熱疫情監測統計截至10月25日（第43週），高雄市總計通報病例為2,278例，陽性病例計43例，11例為本土病例、32例為境外移入病例，感染地為菲律賓7例、越南、馬來西亞各6例、印尼5例、泰國、馬爾地夫各3例、斯里蘭卡1例、印度1例。

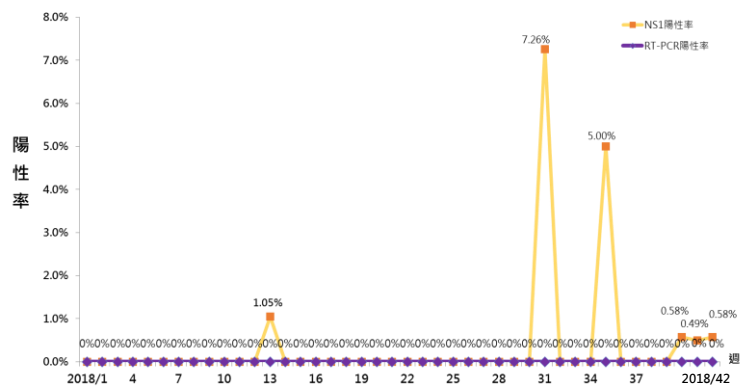
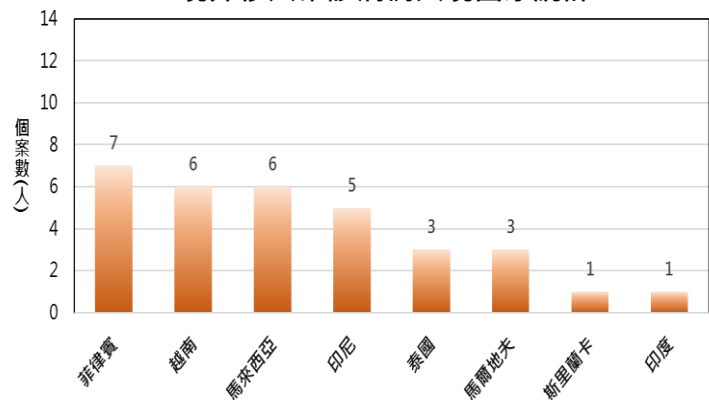
本土病例



境外移入病例



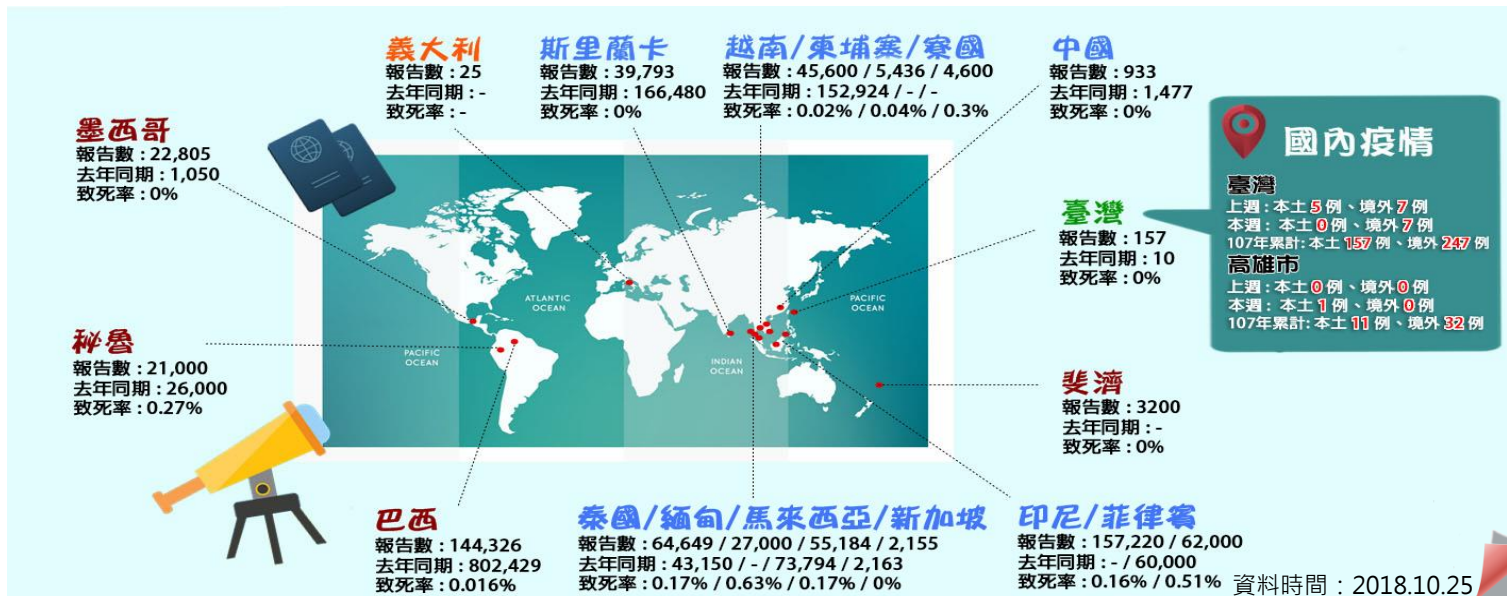
境外移入確診病例入境國家統計



國內外疫情

資料時間：2018.10.25

2018年登革熱疫情監測統計截至10月25日，台灣總計通報病例為4,710例，陽性病例計404例，157例為本土個案，247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增溫，各國如泰國、菲律賓報告數比去年同期微幅上升；然各國仍有零星群聚爆發疫情，其中泰國迄今累計病例數已逾6萬例、馬來西亞已逾5萬例、越南已逾4萬例、緬甸已逾2萬例，民眾如前往流行地區應做好防蚊措施，提高警覺。



高效能捕蚊燈試行成效



上一期電子報介紹「高效能捕蚊燈」，主要是針對登革熱群聚疫情發生地區或出現高度疑似個案區域用以監控病媒蚊成蚊密度，同時針對捕獲成蚊處周遭進行孳生源檢查，並可即時清除孳生源、投藥、列管複查等。衛生局自9月30日起於三民區及前鎮區日前發生登革熱群聚疫情高風險場域，經家戶民眾同意後懸掛「高效能捕蚊燈」，24小時監測並捉捕斑蚊成蚊，掛燈點位圖如下所示（綠色點位圖示為掛燈處並捕獲到成蚊、黃色點位圖示為掛燈處但未捕獲成蚊處、紅色點位圖示為孳生源檢查並查獲陽性點位處）。

2018年高雄市登革熱 三民區 疫情掛燈點位關係圖



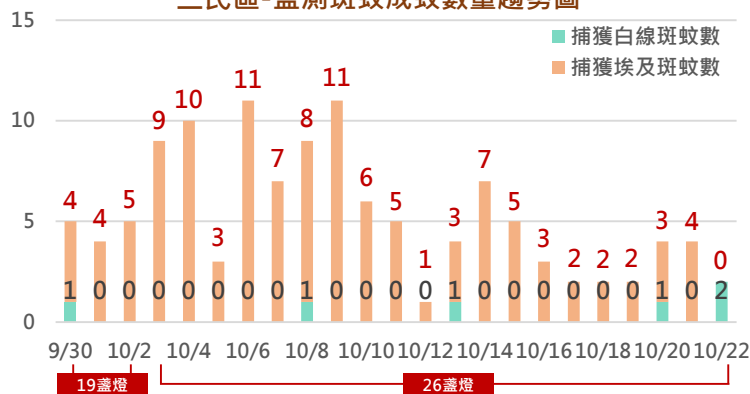
2018年高雄市登革熱 前鎮區 疫情掛燈點位關係圖



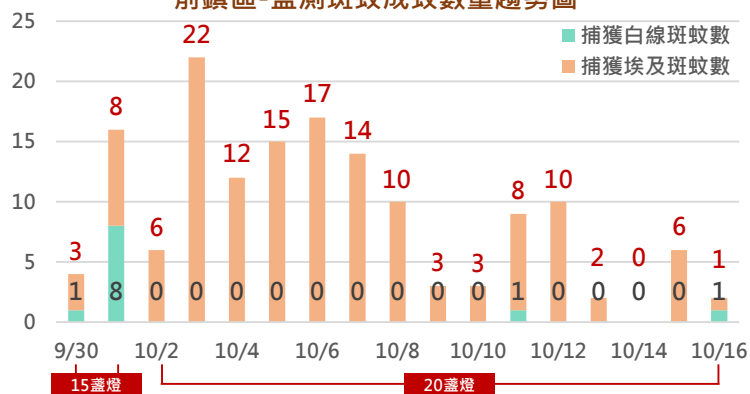
✓ 高效能捕蚊燈捕獲斑蚊執行成果

依據三民區及前鎮區「高效能捕蚊燈」斑蚊成蚊監測數量趨勢圖顯示，監測期間每日均可捕獲斑蚊成蚊，包含埃及斑蚊及白線斑蚊，即便是時序進入天氣較涼爽的氣候型態，9月30日至10月22日於三民區掛燈處捕獲116隻斑蚊，於前鎮區掛燈處捕獲斑蚊共計149隻，監測成果項如下表。

三民區-監測斑蚊成蚊數量趨勢圖



前鎮區-監測斑蚊成蚊數量趨勢圖



「高效能捕蚊燈」為創新的成蚊密度監測方式，同樣也是潛藏孳生源的指標，目前雖為試辦計畫，而未來除了持續進行成蚊監測外，也將針對試行結果進行成效評估。



圖、高效能捕蚊燈掛燈照

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2018/10月（自
2018年第1週-2018年第42週）高雄市陽性容器數及陽性容器樣態調查結果，2018/1月-10月共查獲積
水容器60,654處，其中

有3,661處已孳生病媒蚊
幼蟲，以桶、缸、甕、盆
（32.40%，↓0.38%）、
水溝（14.75%，↑1.29
%）、及其他（18.63%，
↓0.35%）。

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。



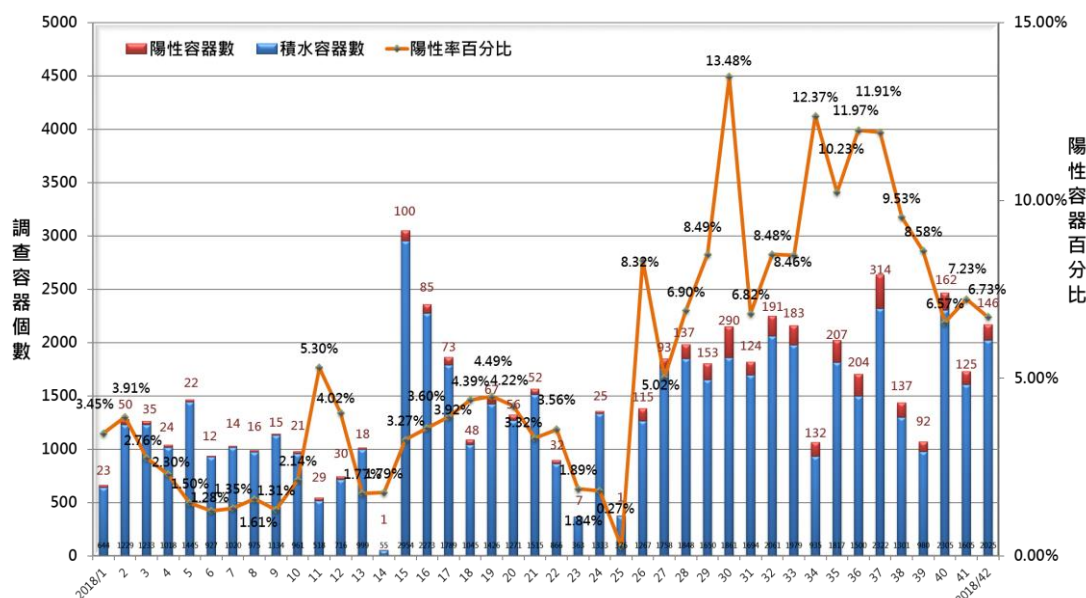
知識補給站

二十四節氣-「小雪」：

國曆十一月二十二或二十三日、太陽過黃經二四0度、氣候寒冷、逐漸下雪為『小雪』。空氣中的
水氣開始結成晶狀固體，因為初下雪量不大故名『小雪』。此時台灣因氣候暖和、一期稻作可進行播
種育苗、冬季裡作雜糧作物此時也可栽培、台灣唯有高山地才有降雪可能、此月也不可能有下雨打雷、
所以有農諺云【月內那陳雷、豬牛飼不肥】、意若打雷表示氣候不順、占豬牛六畜有災疫。

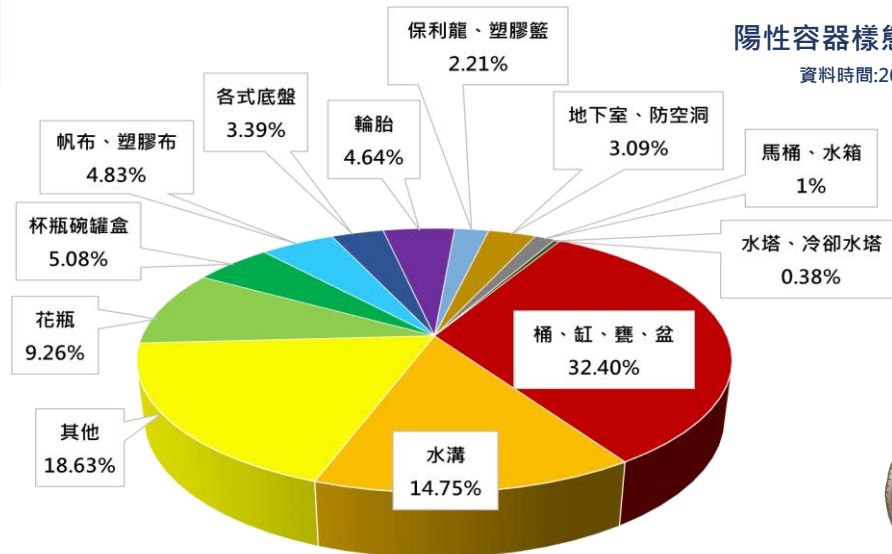
-羅東鎮農會,24節氣介紹 <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BA%A4%E5%8F%89%E6%84%9F%E6%9F%93>

高雄市2018年病媒蚊密度調查陽性容器趨勢圖（2018/1週-2018/42週）



陽性容器樣態（1月-10月）

資料時間:2018年10月20日



cdrk2163800@gmail.com



07-216-3800
07-215-0667 (FAX)



高雄市登革熱研究中心

