2018
電子報 第25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
  - 資深防疫指導師-康啟豐老師
- 登革熱疫情
  - 本市疫情
  - 國內外疫情
- 專題報告
  - 2018年左營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

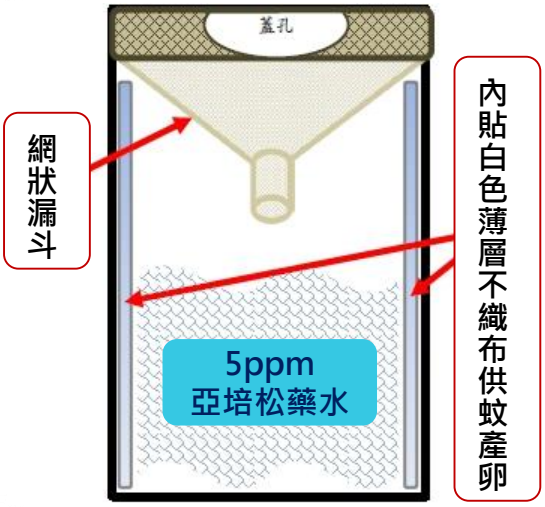
資深指導老師-康啟豐老師

康啟豐老師於1990至2001年於前行政院衛生署檢疫總所第二分所（現為疾病管制署桃園國際機場辦事處）任職，負責機場港區蟲鼠等防疫檢疫工作，其中登革熱病媒蚊防治為其主要業務，當時除實施孳生源調查、清除與化學防治外，亦佈放誘蚊產卵器（Ovitrap）監測病媒蚊分佈狀況。

任職期間，為能捕住產卵的斑蚊，以收監測兼防治效果，康老師曾自行研製漏斗型誘蚊產卵器，然試驗結果僅46%誘蚊產卵器有捕住產卵的斑蚊，效果仍有待賡續研發改良，惟研究精神令人欽佩。

康啟豐老師今（2018）年已高齡81歲，自2002年退休後即至疾病管制署與高雄市政府衛生局擔任病媒蚊監測人員技術指導老師；康啟豐老師曾因工作上需要，自創集蚊盒（如下圖）用以置放掃蚊捕獲之成蚊，以供蚊體鑑別與分離蚊體內病毒用，亦因此於2004年在高雄市新興區捕獲帶有登革病毒的斑蚊，獲得市府及衛生局長官、同仁極力讚賞。

圖、自創集蚊盒



圖、自製漏斗型誘蚊產卵器

圖、康啟豐老師執行病媒掃蚊

國寶級登革熱防治人員康啟豐老師曾經表示對於此份登革熱病媒監測工作感想：「只要我的健康還容許我做這工作，我會繼續做下去，而且覺得很高興。」

洪萬世及康啟豐2位老師，都是國寶級的抓蚊專家，亦是國小同學，並一起考進瘧疾研究所，為堅守台灣瘧疾、登革熱防治工作崗位，服務超過一甲子，只要發現任何病媒蚊的蹤影，馬上動手清除積水或投藥防治，避免登革熱疫情發生，此舉實為公衛流病後輩們應該要學習的榜樣。

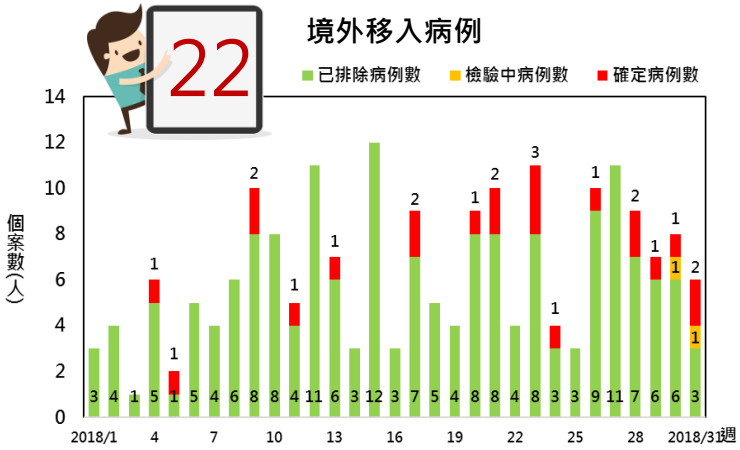
圖、洪萬世、康啟豐老師執行蚊種鑑定

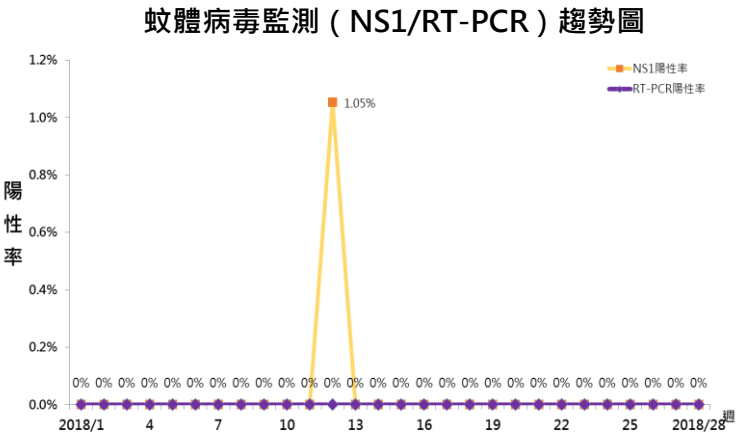
資料來源：
高雄市政府衛生局
Created by https://en.ac-illust.com/clip-art/915499/people-_-smile-set、https://www.freepik.com/free-vector/world-no-tobacco-day-background-with-earth-globe-sweeping-cigarettes_1106536.htm

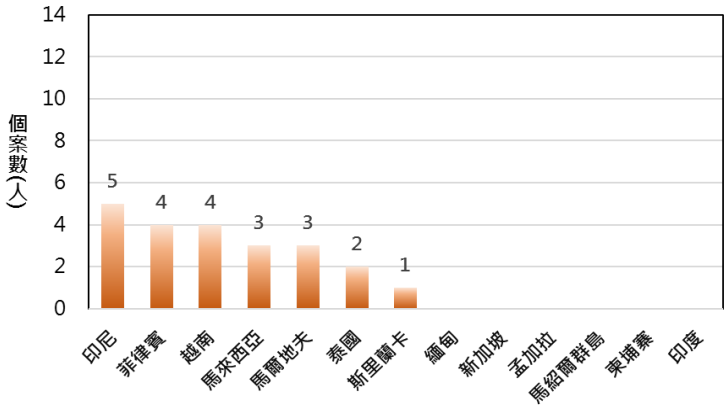
登革熱疫情

本市疫情

2018年登革熱疫情監測統計截至8月4日（第31週），高雄市總計通報病例為1,109例，陽性病例計23例，1例為本土病例、22例為境外移入病例，感染地為印尼5例、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。



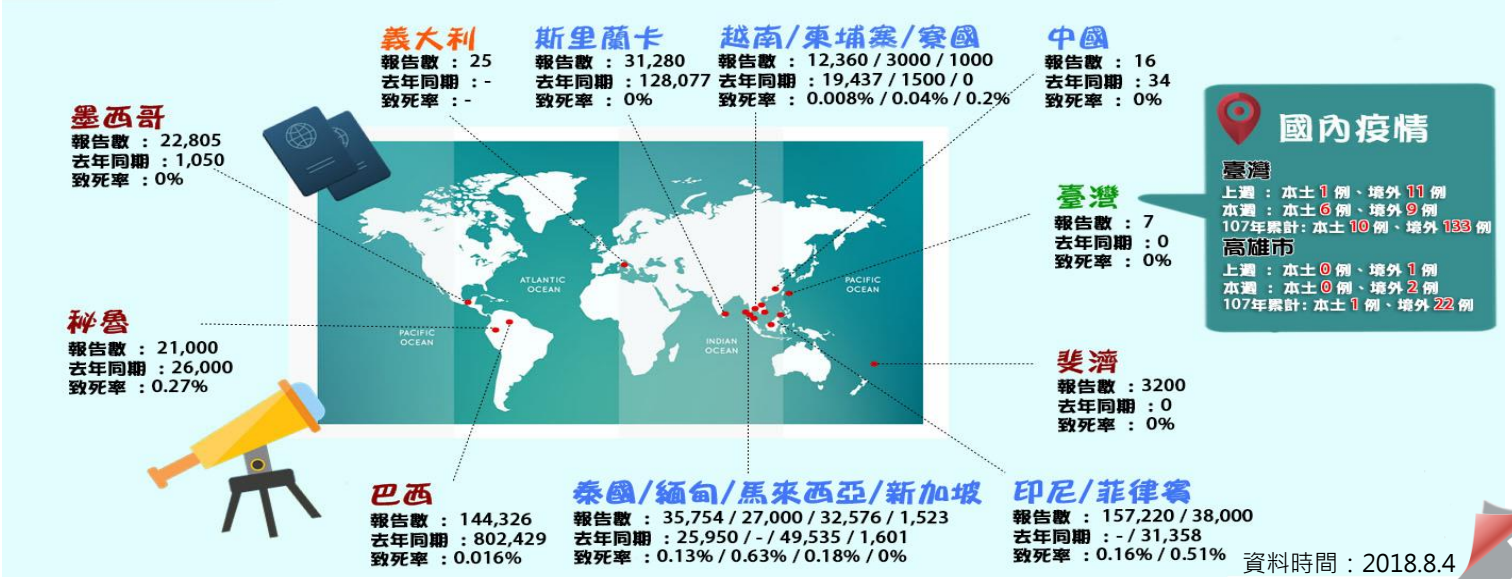




國內外疫情

資料時間：2018.8.4

2018年登革熱疫情監測統計截至8月4日，台灣總計通報病例為1,839例，陽性病例計143例，10例為本土個案，133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：2018.8.4

2018年左營區境外移入登革熱確診個案防疫成效評估

高雄市一位居住於左營區崇實里民眾於6月16日至6月23日至馬爾地夫旅行，6月23日入境時出現發燒（37.4度）、肌肉痠痛、胃不適等疑似登革熱症狀，經桃園機場附近某醫院診斷為感冒；6月25日至本市鼓山區合約院所就診，經檢驗NS1登革熱快篩呈現陰性，檢體送疾病管制署綜合檢驗後為IgM陰性、IgG陰性、PCR陽性，判定感染登革熱。

高雄市登革熱防疫團隊於6月26日執行「除斑四號」演練及6月28日上午執行崇實里居住地（集合式住宅）的緊急防治作業；為確保登革熱病媒監測之防疫成效，高雄市政府協請「孳清評值團」針對崇實里及周邊里別（明建里、廊南里及自助里）進行病媒監測評估。

防疫成效評估報告：

明建里評估結果：

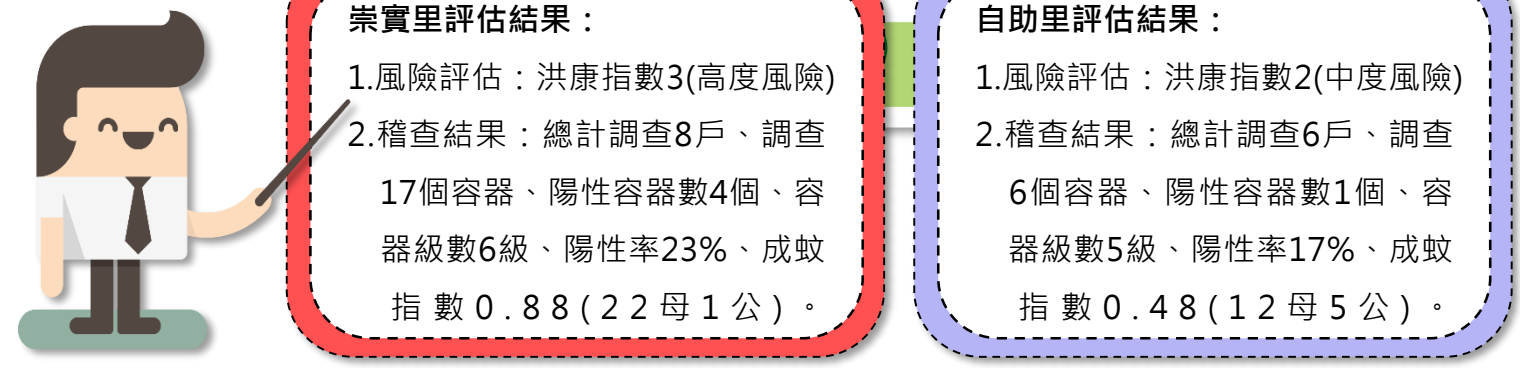
1.風險評估：洪康指數3(高度風險)

2.稽查結果：總計調查24戶、調查18個容器、陽性容器數8個、容器級數9級、陽性率44%、成蚊指數1.28(32母19公)。

廊南里評估結果：

1.風險評估：洪康指數2(中度風險)

2.稽查結果：總計調查27戶、調查23個容器、陽性容器數4個、容器級數5級、陽性率17%、成蚊指數0.12(3母4公)。



崇實里評估結果：

1.風險評估：洪康指數3(高度風險)

2.稽查結果：總計調查8戶、調查17個容器、陽性容器數4個、容器級數6級、陽性率23%、成蚊指數0.88(22母1公)。

自助里評估結果：

1.風險評估：洪康指數2(中度風險)

2.稽查結果：總計調查6戶、調查6個容器、陽性容器數1個、容器級數5級、陽性率17%、成蚊指數0.48(12母5公)。

里別	風險評估	風險程度	調查戶數	調查容器數	陽性容器數	容器級數	陽性率	成蚊指數	捕獲
明建里	洪康指數3	高度風險	24	18	8	9	44%	1.28	32母19公
廊南里	洪康指數2	中度風險	27	23	4	5	17%	0.12	3母4公
崇實里	洪康指數3	高度風險	8	17	4	6	23%	0.88	22母1公
自助里	洪康指數2	中度風險	6	6	1	5	17%	0.48	12母5公

數據資料來源：
高雄市政府衛生局
Created by https://www.freepik.com/free-vector/work-presentation-design_894496.htm · https://www.freepik.com/free-vector/road-map-with-pointers-in-flat-style_2087268.htm

病媒蚊密度調查

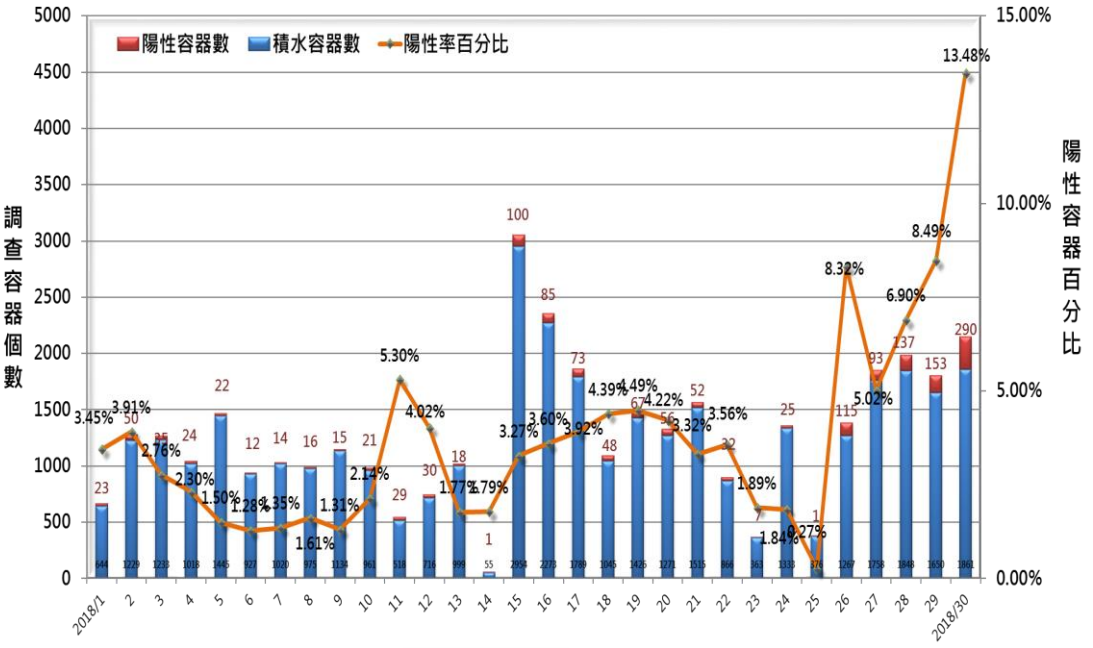
陽性容器指數

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30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38,113處，其中有1,644處已孳生病媒蚊幼蟲，以桶、缸、甕、盆（31.14%，↓0.24%）、水溝（18.86%，↓3.82%）、及其他（15.69%，↑0.85%）。

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。

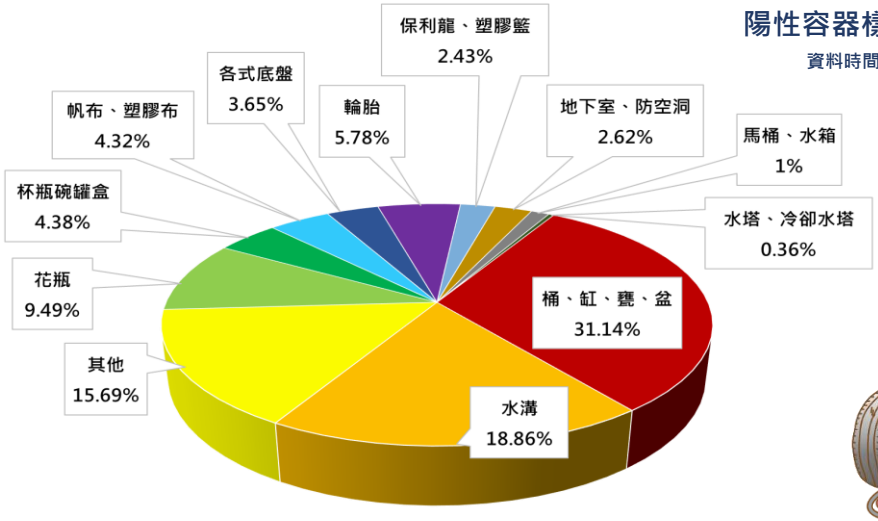
*其他：金爐、地面積水、旗座、澆花器、鍋具、造景、塑膠袋、地面凹洞、桶蓋、管洞、椅子、樹洞、畚箕、紐澤西護欄、水錶箱、洗手台、洗衣機、水瓢。

高雄市2018年病媒蚊密度調查陽性容器趨勢圖（2018/1週-2018/30週）



陽性容器樣態（1月-7月）

資料時間:2018年7月28日



知識補給站

二十四節氣-「秋分」：

國曆九月二十三或二十四日、太陽過黃經一八十度、晝夜平分為『秋分』。秋季過了一半、陽光直射赤道上、地球南北半球受光相等。秋分這天是日夜等長，過了這一天，白天就會越來越短，夜晚會慢慢加長，氣溫逐漸降低，所以有「白露秋分夜，一夜冷一夜」、「一場秋雨一場寒，十場秋雨穿上棉」的說法，亦是腸道傳染病、瘧疾、流行性乙型腦炎的多發季節。

-維基百科 https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%A7%8B%E5%88%86

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