



高雄市登革熱研究中心

Center for Dengue Research Kaohsiung City

本期目錄

- 防疫新知 |
 - 「2017登革熱冬季防治計畫」
重點防治場域—陽性水溝
- 登革熱疫情 |
 - 本市疫情
 - 國內外疫情
- 專題報告 |
 - 冬季防治計畫水溝查核統計分析
- 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

「2017登革熱冬季防治計畫」重點防治場域-水溝



當時序進入冬季低溫時期，病媒蚊將趨往室內積水處所或水溝等溫暖處所避寒，因此高雄市政府登革熱防疫團隊為降低登革熱疫情潛存於社區風險，減少高雄市市民健康遭受登革熱傳染病的威脅，於每年入冬後至隔年入夏前進行本市重點列管（高風險）場域、髒亂點加強巡檢及積極預防性防治作為，以降低病媒蚊密度及減少病毒跨冬後發生風險。

高雄市政府登革熱防疫團隊基於保障高雄市市民健康職志，於2017年12月06日第24次登革熱防治工作小組會議決議通過「2017年登革熱冬季防治計畫」，並責成工作小組各成員依各自權管場域加強稽查及防治作業，期透過冬季防治計畫積極防治作為，有效延緩2018年爆發登革熱疫情風險時機。

■ 重點列管場域（水溝）調查

冬季低溫及寒流侵襲時期，病媒蚊易躲藏於溫暖且有積水處所，因此有積水水溝即為最佳躲藏地點之一；冬季水溝內溫度較溫暖，且部分溝段若有積水，易可繁衍下一代，可謂之病媒蚊跨冬躲藏重點處所。

高雄市政府登革熱防疫團隊於平時已有定期稽查社區水溝狀態，然有鑑於病媒蚊冬季極易躲藏於水溝內，因此將水溝列為冬季防治計畫重點列管稽查場域，並提高稽核頻率及加強防治措施，減緩病媒蚊跨冬發生風險。



圖、高雄市水溝稽查實況（左：環境保護局登革熱防治隊。右：衛生局病媒防治監測人員）

■ 陽性水溝防治作為

第一線監測人員（高雄市政府環境保護局登革熱防治隊及衛生局病媒防治監測人員）發現陽性水溝及孳生病媒蚊幼蟲後，立即衛教陽性水溝附近住戶了解住家周圍陽性水溝所在及預防方式，並於第一時間投予預防性環境用藥（百利普芬及亞培松等）；另重點區域將以水溝疏通、沖吸溝泥車沖刷溝壁等方式進行孳生源清除作業，以降低病媒蚊孳生風險；倘經高雄市政府環境保護局或衛生局專業評估，認定水溝內病媒蚊幼蟲或成蚊數量超過流行風險，將以化學防治（熱煙噴灑及水噴藥劑）方式處置，以減少病媒蚊幼蟲及成蚊數。



圖、現場衛教民眾



圖、投藥預防



圖、重點水溝疏通



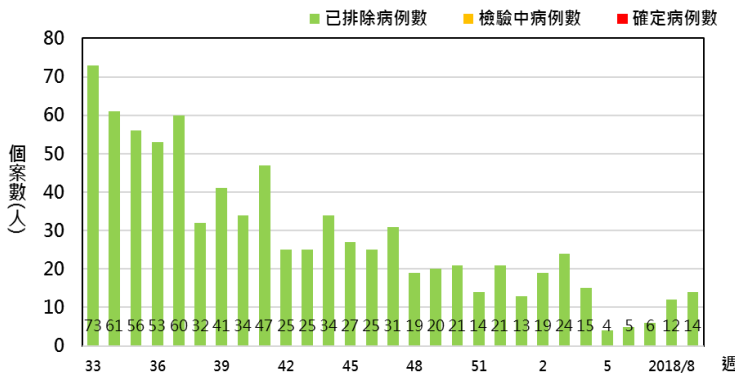
圖、陽性水溝溝壁沖刷



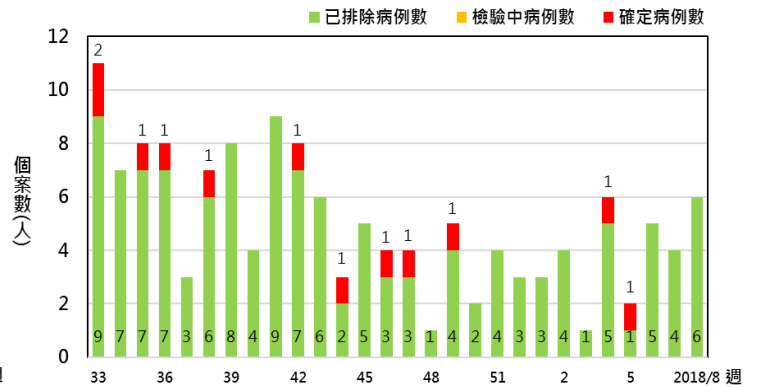
圖、陽性水溝化學防治

2018年登革熱疫情監測統計截至2月24日（第8週），高雄市總計通報病例為129例，陽性病例計2例，0例為本土病例、2例為境外移入病例，感染地為菲律賓及印尼各1例。

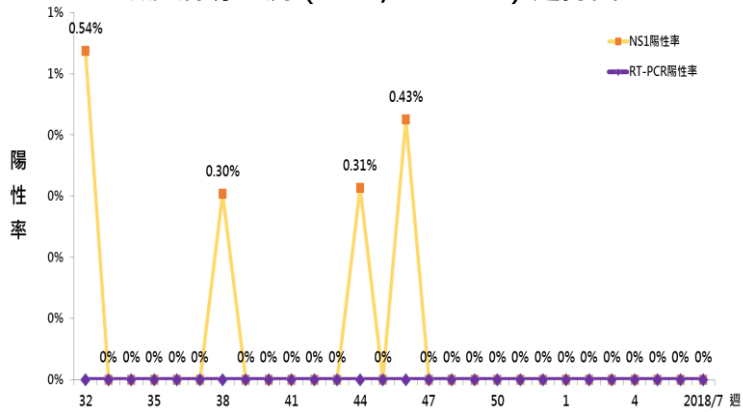
本土病例



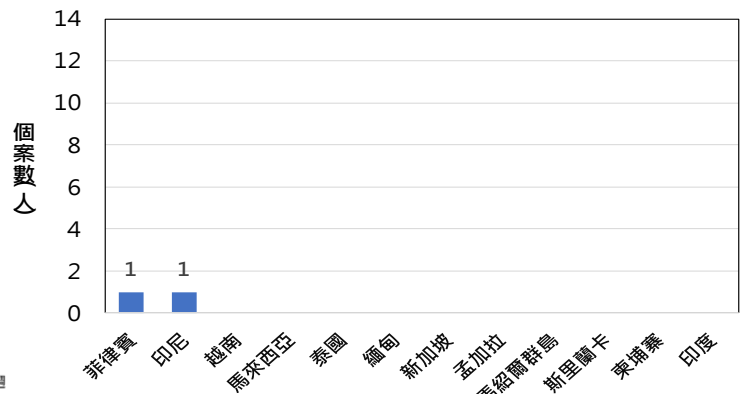
境外移入病例



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：2018.2.24

2018年登革熱疫情監測統計截至2月24日，台灣總計通報病例為220例，陽性病例計14例，0例為本土個案，14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：2018.2.24

冬季防治計畫水溝查核統計分析

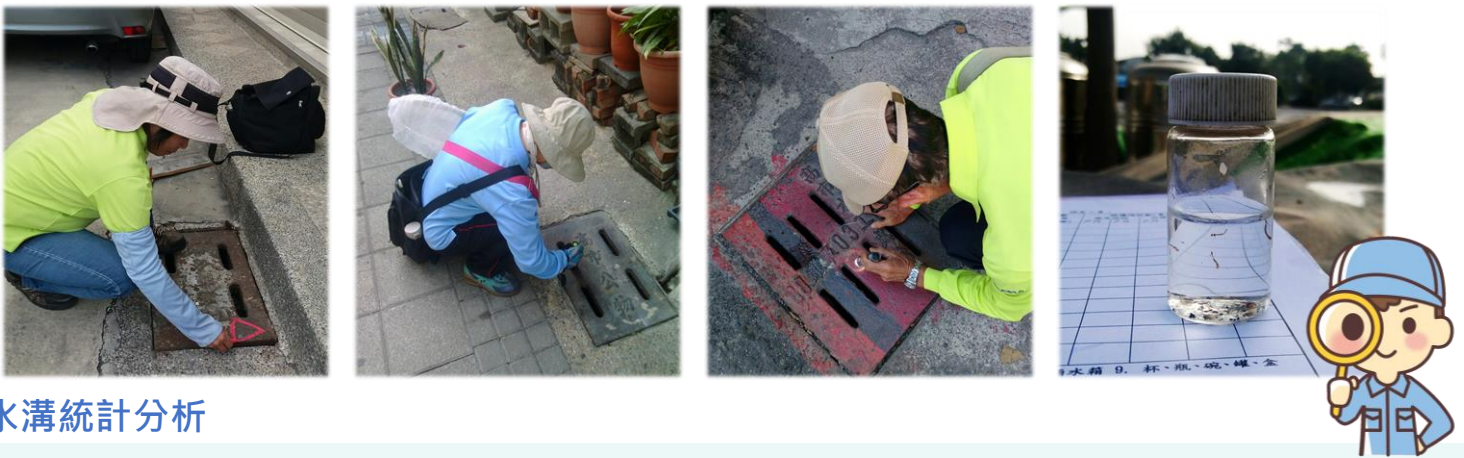
✓重點場域巡查-水溝

高雄市政府登革熱工作小組針對各大重點高風險場域，包含水溝、市場、觀光景點、夜市、寺廟、花店、公園、建築工地、學校、港口、機場、資源回收場、醫療院所、髒亂空屋空地及菜園等處，除了日常定期的孳生源巡檢之外，並於冬季時節提高上述重點場域巡查稽核頻率，以確保登革熱疫情跨冬流行的風險；第一線查核防疫稽查人員發現陽性孳生源，皆鍵入「高雄市登革熱疫情防治資訊整合系統」中，以利列管及後續復查作業，並供民眾檢索了解住家附近陽性水溝所在。



圖、高雄市登革熱疫情防治資訊整合系統畫面

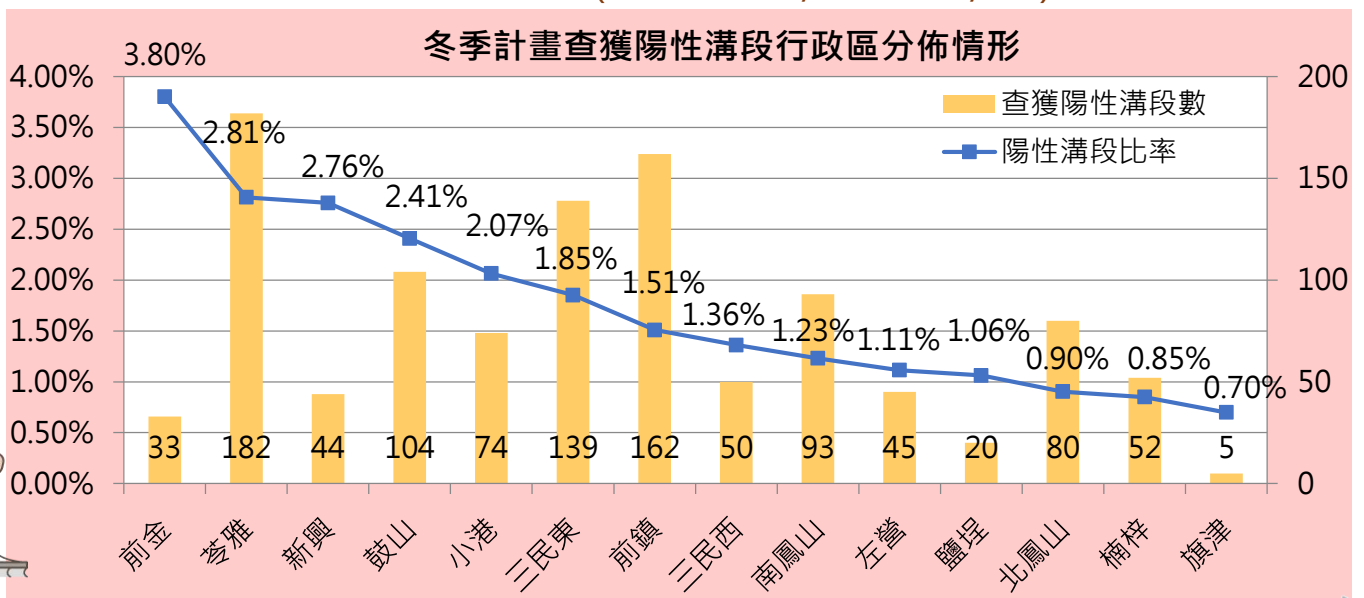
冬季防治計畫重點場域-水溝巡檢照片



✓水溝統計分析

分析「2017年登革熱冬季防治計畫」水溝查核結果（資料統計區間自2017年12月至2018年2月），高雄市政府防疫團隊總計查核67,922條水溝，其中查核發現陽性溝段1,083條，查獲陽性溝比率前三名行政區分別為：前金區查獲陽性溝段33條（陽性溝段比率為3.8%）、苓雅區查獲陽性溝段182條（陽性溝段比率為2.81%）、新興區查獲陽性溝段44條（陽性溝段比率為2.76%），如下圖所示。第一線防疫稽查人員發現陽性溝段後，立即施以投藥或安排清淤、沖刷溝壁、熱煙及水噴等防治措施，降低水溝內病媒蚊密度，並予以列管複查，防止登革熱疫情跨冬流行，以維護市民健康安全。

2017~2018冬季巡檢水溝結果（資料時間2017/12月~2018/2月）



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2018/1月（自2017年第30週-2018年第7週）高雄市陽性容器數及陽性容器樣態調查結果，2018/1月-2月共查獲積水容器7,497處，

其中有180處已孳生病媒蚊幼蟲，以帆布、塑膠布（30.77%，↓13.68%）、其他（15.38%，↓9.23%）及輪胎（4.76%，↓9.52%）。

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。

陽性容器樣態 (1月-2月)

資料時間:2018年2月17日



知識補給站

常見孳生源「天溝」：

「天溝」也叫做雨水槽、屋簷溝等，指的是建築物屋面下凹部份，為建築的排水系統之一，將雨水集中再由管道排出的溝槽就稱之為天溝。

若屋簷溝槽排水管阻塞，雨後常易積水孳生病媒蚊，因此住戶或管理單位平時應多注意保持溝槽和下水管的清潔通暢，清除溝裡沉積的樹葉、樹枝等雜物，避免天溝成為登革熱病媒蚊孳生溫床。



高雄市2018年病媒蚊密度調查陽性容器趨勢圖 (2017/30-2018/7週)

