

2018  
電子報 第5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 |
  - 高雄市春節假期重點防治場域—市場
- 登革熱疫情 |
  - 本市疫情
  - 國內外疫情
- 專題報告 |
  - 冬季防治計畫市場查核統計分析
- 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

### 高雄市春節假期重點防治場域—市場

市場是民眾生活中重要的活動場所之一，因往來的人潮眾多，且環境較為陰暗潮濕，存在著各式各樣易孳生病媒蚊的積水容器及處所，如積水帆布、積水容器、廢棄輪胎、瓶瓶罐罐等；一旦有疑似病例進入，若未及時發覺，往往為引爆登革熱點，引發群聚感染並迅速擴散。如2015年臺灣遭逢歷年來最大規模登革熱疫情，5月分別在高雄市楠梓區永興市場及台南市北區跳蚤市場引爆市場群聚感染，此波台南市疫情因未即時尋獲感染源頭予以控制，歷時12週，造成74名確診病例，病例橫跨3縣市。市場的登革熱防治工作關係著社區的健康安全，本期將依據公共衛生中疾病預防的概念(一級、二級及三級預防)，從平時的預防工作、定期監測與複查環境改善情形至緊急防治的工作皆有詳細的準備，分別敘述如下。

#### 一級預防

##### 衛教防疫宣導、每日市場巡查、高風險市場複查管理、市集自治會及管委會研習培訓

市場管理人員需每日巡查市場，執行「巡、倒、清、刷」孳生源檢查及清除工作，並由市府經發局派員督導市場業者及攤販管委會確實落實孳生源清楚工作；另針對列管之髒亂市場及經常發生病例之高風險區里內之市場定期複查管理。同時，每年度邀集市場自治會、管委會、清潔人員參加登革熱教育宣導說明會，提升全體人員登革熱的防治知識，學習孳檢及清除要領，滅絕市場孳生源。



#### 二級預防

##### 建立疫情監視網路、孳生源清理及場域管考、專案期間巡檢通報

高雄市政府每週輪流抽查各市場、臨時攤販集中場環境整理情形；特別於專案期間(如春節)，加強市場巡檢及缺失勸導改善；另透過跨局處聯合稽查作業，巡查同時並教導市場管理人平時易忽略之防疫死角。

#### 三級預防

##### 環境監測、緊急防治 市場環境缺失限期未改善予以開單告發並續以列管查察；疑似病例出現時配合

市府登革熱防治工作小組主動進行孳檢及噴藥消毒作業。

#### 市場

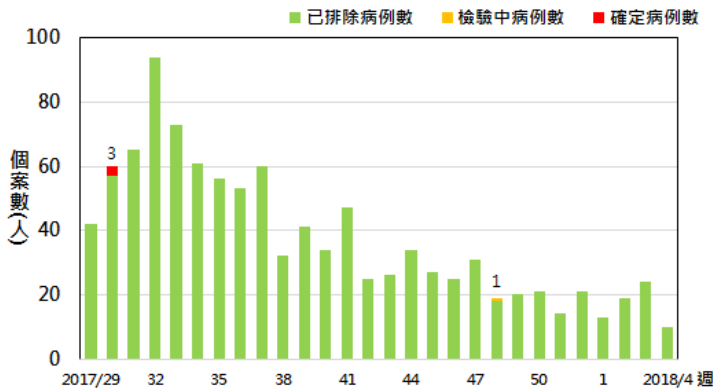


市場巡查照片  
(左：小港區二苓市場、右：苓雅區武廟市場)

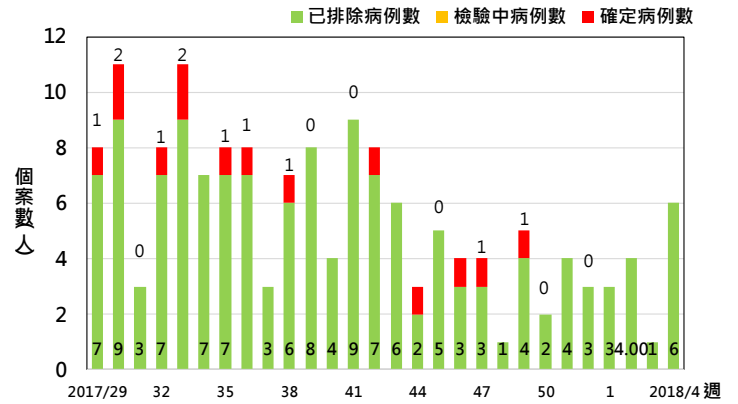
三級預防工作		環境監測
衛教防疫宣導	建立疫情監視網路 跨局處聯合稽查	
每日市場巡查	孳生源清理及 場域管考	緊急防治
高風險市場 複查管理	專案期間巡檢通報	三級預防工作 (登革熱疑似或確定發 生時各項緊急防治工作)
市集自治會及管 委會研習培訓	二級預防工作 (早期發現登革熱發生 之疫情監視各項工作)	一級預防工作 (預防登革熱發生之 平時各項工作)

2018年登革熱疫情監測統計截至1月27日(第4週)，高雄市總計通報病例為116例，陽性病例計1例，0例為本土病例、1例為境外移入病例，感染地為菲律賓。

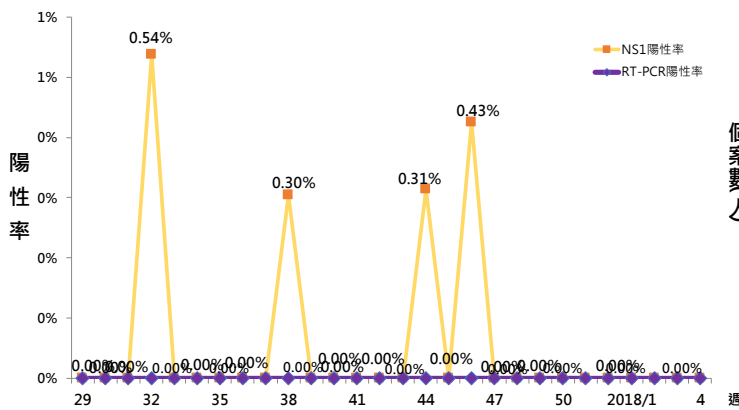
### 本土病例



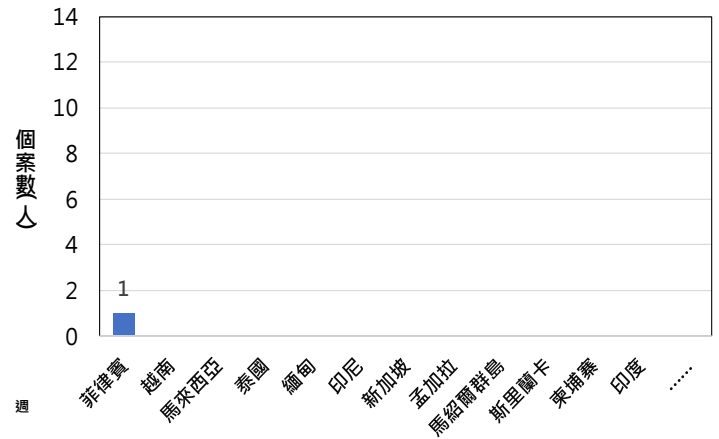
### 境外移入病例



### 蚊體病毒監測(NS1/RT-PCR)趨勢圖



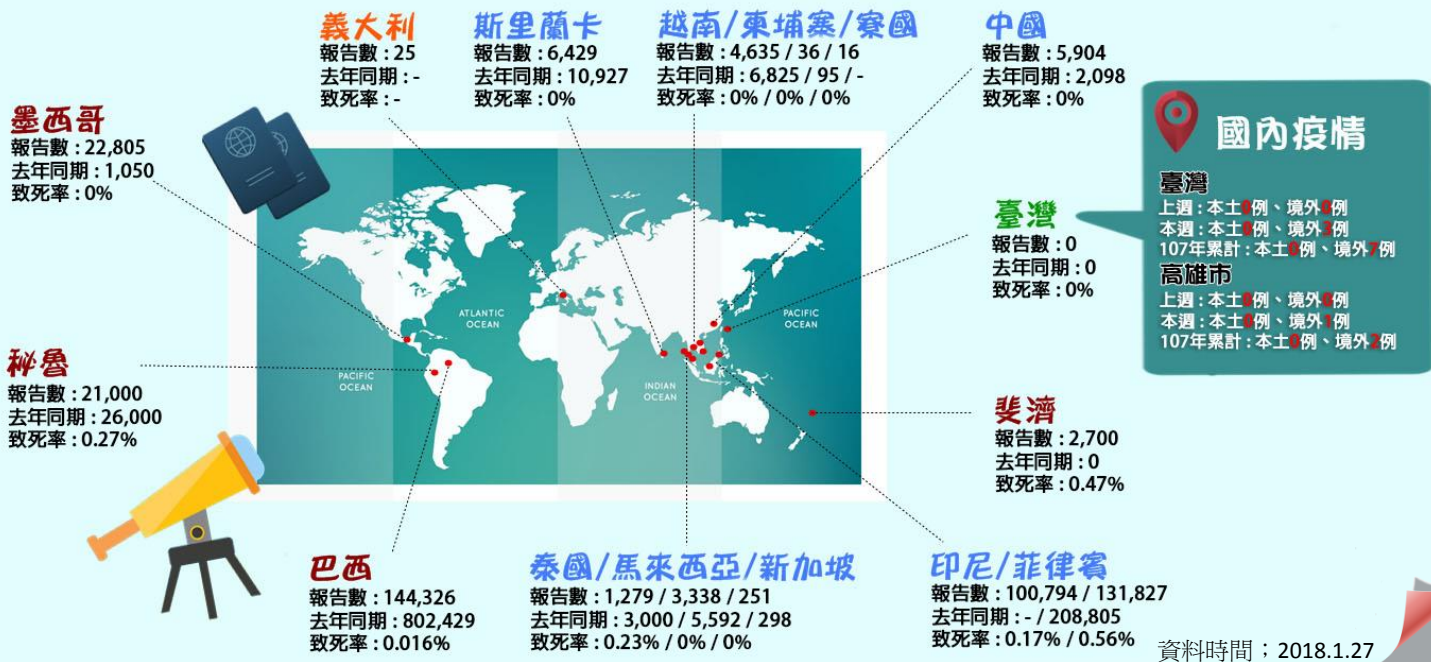
### 境外移入確診病例入境國家統計



## 國內外疫情

資料時間：2018.1.27

2018年登革熱疫情監測統計截至1月27日，臺灣總計通報病例為88例，陽性病例總計4例，4例皆為境外移入病例。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、馬來西亞及中國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。



### 國內疫情

**臺灣**  
上週：本土 例、境外 例  
本週：本土 例、境外 例  
107年累計：本土 例、境外 例

**高雄市**  
上週：本土 例、境外 例  
本週：本土 例、境外 例  
107年累計：本土 例、境外 例

資料時間：2018.1.27

## 冬季防治計畫市場查核統計分析

### ✓市場孳生源樣態

市場的形式眾多，諸如公有、民有市場及臨時攤販集中場，但相同點都具有人流眾多的特性，過往稽查市場的孳生源樣態發現，最常見的包含攤商或市集整體的帆布、塑膠布、各式各樣的容器(如桶、缸、甕、盆、杯、瓶、碗、罐、盒)、廢棄輪胎及側邊周圍水溝等處；水溝常因洩水坡度不足產生積水，導致蚊蟲孳生。高雄市政府執行冬季防治計畫時，亦針對高風險市集地點執行動態稽查，並邀集市場自治會、管委會及攤販加強環境管理宣導，共同執行登革熱防治工作，降低病媒蚊密度，減少病毒跨冬傳播之風險。

#### 冬季防治計畫—市場巡查作業



左：三民區正忠市場、右：鳳山區臨時黃昏市場

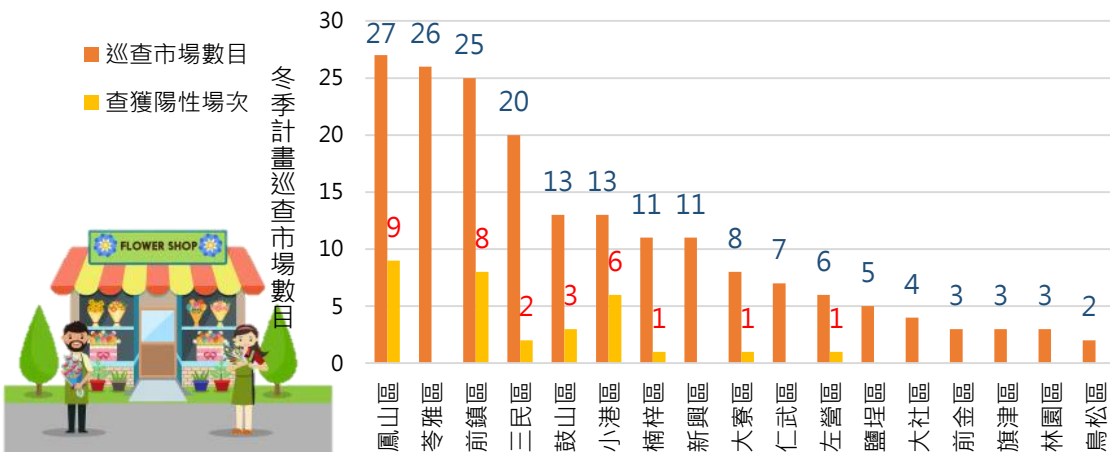
#### 市場常見孳生源



### ✓ 2017~2018冬季防治計畫—市場查核統計分析

分析高雄市2017~2018年冬季防治計畫各高風險場域查核結果，資料統計自2017年12月25日至2018年2月5日，總計查核登革熱防治小組權管市場計公有市場41場、民有市場86場及攤集場128場。每週派員逐場進行巡檢稽查，總計巡查2,096場次，清除積水容器592個，查獲陽性處(有孑孓)31處，陽性率2.3%，陽性處多為攤台、周圍水溝、地面積水及地下室陰井等處；查獲孑孓時，立即清除並通知自治會、管委會改進並列管複查；若無自治會、管委會之市集或廢棄市場，則由市府登革熱工作小組通知所有權人改善。第一線防治人員於查核過程中，一旦發現陽性點，立即施以投藥或熱煙噴藥等化學防治措施，同時責成所有人、管理人及使用人等儘速改善，徹底消滅病媒蚊，維護市民之健康安全。

#### 2017~2018冬季防治計畫市場查核結果 (資料時間2017/12/26~2018/2/10)



#### 查獲陽性點樣態

樣態	小港區	前鎮區	鼓山區	左營區	鳳山區	大寮區	三民區	楠梓區
水溝	6	2	2	1	7	1	2	1
容器	5				1			
攤台			1					
地下室						1		
陰井								
地面	1							
總計	6	8	3	1	9	1	2	1

# 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28週-2018年第3週)高雄市陽性容器數及陽性容器樣態調查結果，2018/1月共查獲積水容器3,106處，其中有

151處已孳生病媒蚊幼蟲，以帆布、塑膠布(66.67%)、↑33.34%)、其他(34.78%)、↓2.18%)及輪胎(33.33%)、↓66.67%)陽性率為最高。

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。

### 陽性容器樣態(1月)

資料時間:2018年1月20日



### 知識補給站

#### 衛生教育宣導：

登革熱/屈公病防治需要全民共同參與，衛教宣導策略重點在於使民眾知道登革熱/屈公病之預防方法，加強自我保護措施，對於登革熱/屈公病疑似症狀有所認識並警覺是否感染登革熱/屈公病，並能於日常生活中主動進行容器減量及清除積水容器；另需提醒醫師診斷疑似病例時能提高警覺，落實通報。相關單位平時應製作衛教宣導教材，透過公開活動及大眾傳播媒體等，針對民眾、學校、醫療機構及人員、外勞及其雇主、旅行社等不同對象，積極辦理衛教宣導活動。

-2017登革熱/屈公病防治工作指引-疾病管制署

高雄市2018年病媒蚊密度調查陽性容器趨勢圖 (2017/28-2018/3週)

