

2018
電子報 第1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 |
 - 高雄市積水地下室綜覽
- 登革熱疫情 |
 - 本市疫情
 - 國內外疫情
- 專題報告 |
 - 高雄市積水地下室現況分析
- 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

高雄市積水地下室綜覽

■ 積水地下室成因

行政院主計總處公佈2017年全國自有住宅比率為85.4%^[1](「自有」的定義為戶內經常居住成員所擁有)，表示在台灣，擁有住宅自住的比例超過八成五；事實上，老舊的住宅建築數量亦遠多於新建住宅，老舊住宅常因早期的防水措施之施工未完善、防水材料用料不妥適，以及建築物主體年久導致龜裂等種種原因，使得建築物內外的水份滲入建築物的裂縫或施工縫，造成漏水現象。建築物最常見的漏水空間又以「地下室」佔了近四成之多(依序為屋頂、外牆及浴室)^[2]，一旦疏於清理，即易形成積水地下室，成為病媒蚊孳生的溫床。

積水地下室實況照片



三民區民宅地下室



小港區民宅地下室



小港區民宅地下室



■ 高雄市積水地下室列管歷史

歷年登革熱疫情引爆及蔓延之處大多起源於大型髒亂點及大型孳生源，有鑑於此，高雄市自2010年啟動「高雄市全方位病媒蚊孳生源清除計畫—家戶孳生源普查暨病媒蚊密度調查專案」，普查時間自2010年3月至7月，總計完成51萬餘戶家戶檢查，藉此清查全市積水地下室、髒亂空屋空地、資源回收場、冷卻水塔及廢棄市場等五大列管點共計2,333處(自2011年增加陽性水溝及輪胎回收場計七大列管點)，積極輔導所有權人、使用人或管理人清除及改善積水環境，並針對列管場域定期巡檢。截至2017年12月底止，高雄市具有登革熱高度流行風險的各行政區中，總計列管積水地下室2167處^[3]。

■ 高雄市積水地下室之樣態及防治方法

高雄市積水地下室之防治方法會依照不同的積水地下室樣態而有所不同，常見積水地下室的樣態依照水面的高低及範圍有所區分，包含 (1) 偶有積水 (2) 長時間淺層積水(水面離地小於10公分) (3) 長時間深度積水 (水面離地可達數公尺)或其他，防治方法則包含了物理防治、生物性防治及化學性防治，將於接下來幾期電子報中詳細說明。



高雄市積水地下室現況分析

✓2017年高雄市各行政原列管區積水地下室之分佈情形

高雄市自2010年起將積水地下室納入列管之登革熱高風險場域，統計至2017年止，全年高雄市各行政區原列管之積水地下室計有1,459處，新增708處，總計列管2,167處。各區原列管積水地下室之總數分別為9至387處，原列管積水地下室分佈情形以三民區為最多，計387處，苓雅區為第二多，計有223處，鳳山區為第三，計有207處；若以積水地下室之陽性率(捕獲埃及斑蚊之子孑)來看，各區陽性率為0.00%至24.59%，以楠梓區陽性比例為最高(24.59%)，其次則為鳳山區5.80%及鹽埕區4.26%。

2017年高雄市各行政區原列管積水地下室分佈及陽性率

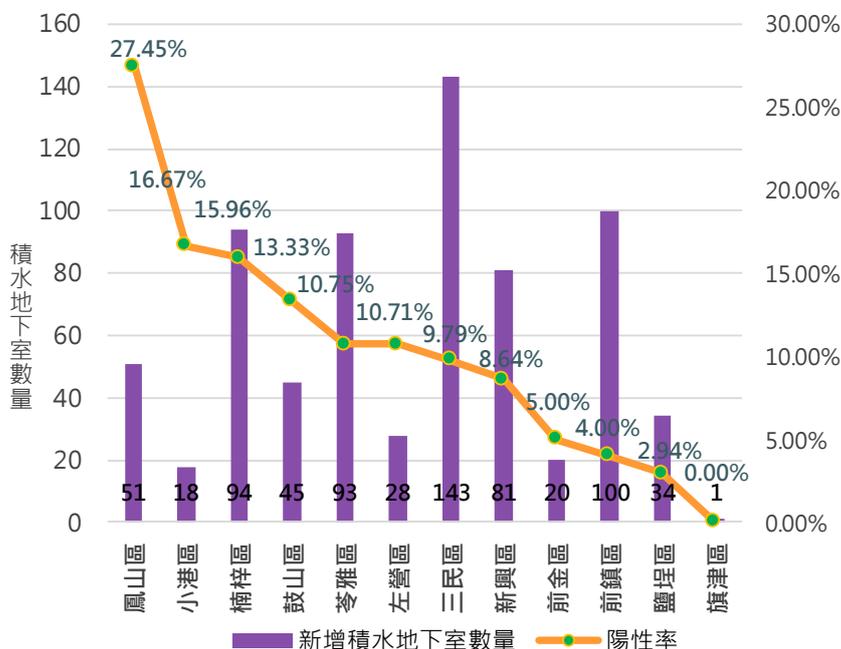
■ 原列管之積水地下室數量
■ 積水地下室陽性率(%)



✓2017年高雄市各行政區新增積水地下室之分佈情形

分析高雄市2017年各行政區新增之積水地下室數量及地區分佈，共計新增708處，各區佔1至143處，以三民區為最多(計143處)，第二多為前鎮區，計100處，接續為楠梓區94處及苓雅區93區；更進一步分析各區積水地下室之陽性率，各區陽性率介於0.00%至27.45%，以鳳山區之陽性率最高(佔27.45%)，接續為小港區(16.67%)、楠梓區(15.96%)及鼓山區(13.33%)。積水地下室好發於老舊社區，因建築物主體年久龜裂及早期防水施工不完善，導致建築物內外水體滲入；無論是淺層的積水面或深至數公尺的積水皆是蚊蟲孳生的絕佳場所，因此民眾除了改善房屋結構漏水之外，需定期巡檢及清除地下室積水或投擲防治藥劑，才能降低蚊蟲孳生之機率，保障居民之健康安全。

2017年高雄市各行政區新增積水地下室分佈及陽性率



積水地下室好發於老舊社區，因建築物主體年久龜裂及早期防水施工不完善，導致建築物內外水體滲入；無論是淺層的積水面或深至數公尺的積水皆是蚊蟲孳生的絕佳場所，因此民眾除了改善房屋結構漏水之外，需定期巡檢及清除地下室積水或投擲防治藥劑，才能降低蚊蟲孳生之機率，保障居民之健康安全。



病媒蚊密度調查

陽性容器指數



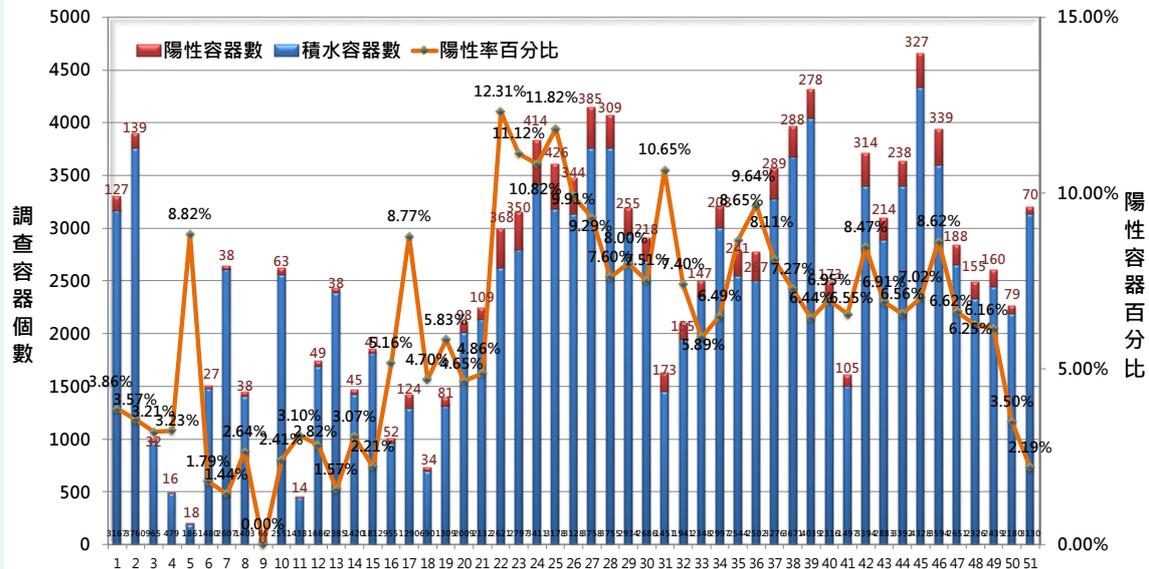
病媒調查是監控社區病媒蚊密度方法，高雄市定期進行社區例行性病媒蚊監測，以瞭解各行政區及各里別病媒蚊數量變動狀況，並針對陽性處立即因地制宜執行各項的防治工作。下圖為106年1月至12月(1-51週)高雄市陽性容器數及陽性容器樣態調查結果，共查獲積水容器134,525(↑3,130)處，其中有8,866(↑70)處已孳生病媒蚊幼蟲，以桶、缸、甕、盆之陽性率為最高(19.77%，↓0.29%)，其次為水溝(19.40%，↓0.04%)。

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。

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。

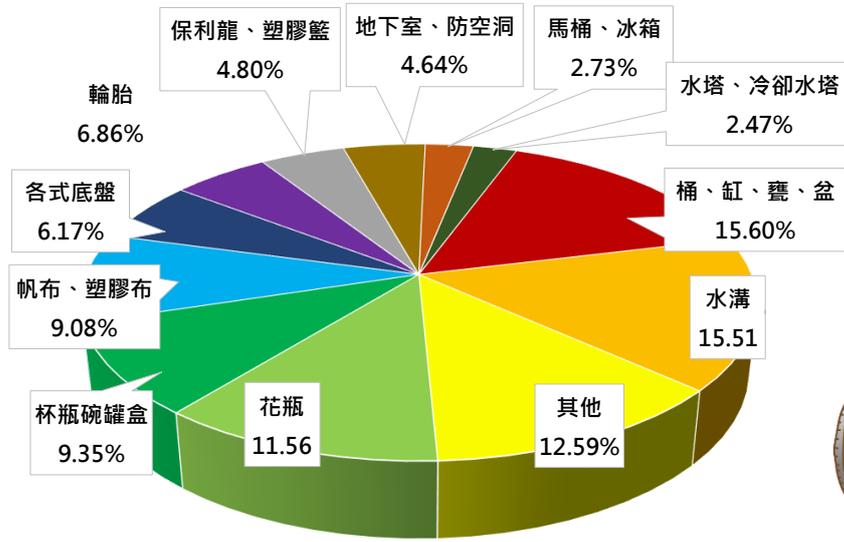
*其他：金爐、地面積水、旗座、澆水器、鍋具、造景、塑膠袋、地面凹洞、桶蓋、管洞、椅子、樹洞、畚箕、紐澤西護欄、水錶箱、洗手台、洗衣機、水瓢。

高雄市106年病媒蚊密度調查陽性容器趨勢圖(1-51週)



陽性容器樣態(1月-12月)

資料時間:106年12月23日



知識補給站

清除登革熱病媒蚊孳生源－落實「巡、倒、清、刷」：

澈底清除病媒蚊孳生源是防治登革熱最根本的方法，落實下面四步驟，方能減少孳生源的發生：1. 「巡」－經常巡檢，檢查居家室內外可能積水的容器。2. 「倒」－倒掉積水，不要的器物予以丟棄。3. 「清」－減少容器，使用的器具也都應該澈底清潔。4. 「刷」－去除蟲卵，收拾或倒置勿再積水養蚊。



-疾病管制署>傳染病介紹
>登革熱>預防方法

