

2017
電子報 第13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 |
 - 工地登革熱防治之法源依據
- 登革熱疫情 |
 - 本市疫情
 - 國內外疫情
- 專題報告 |
 - 工地孳生源樣態統計
- 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

工地登革熱防治之法源依據

建築工地由於施工面積廣大，施工過程及雨後易積水於地下室、電梯機坑、周圍水溝等處，形成大型蚊蟲孳生源的溫床，一旦登革熱病毒入侵，極易發生群聚疫情且散播至周邊社區。工地登革熱防治工作有賴市府跨局處共同努力，本期將工地登革熱防治的法源依據，臚列說明如下：



傳染病防治法、廢棄物清理法

施工中之營建工地應依「傳染病防治法」[第25條](#)及「廢棄物清理法」[第11條第1項](#)規定確實執行各項防止施工場域孳生病媒蚊的防疫措施，若經衛生、環保單位查獲孳生源，即各別依傳染病防治法及廢棄物清理法開罰，並由工務局依建築法勒令停工，建築工地改善完成並經衛生、環保會同工務局複檢合格後始得復工。

建築法

工務局依「建築法」[第54條](#)規定，建築工地開工申報需檢附從業人員「衛生局防治登革熱教育訓練之證明」，另各樓層勘驗需檢附登革熱自主檢查表、投藥或防治照片，以提升營建人員的防疫知能；另依[第58條](#)函告建築業者「建築工地預防登革熱防止病媒蚊孳生」的防疫措施，要求建築工地負責人每日針對可能積水區域進行巡查，積水處進行清理或投藥；凡拒絕防疫小組公務檢查，或經查獲積水孳生登革熱病媒蚊開罰建築工地者，將依建築法58條勒令停工。

高雄市環境維護自治條例

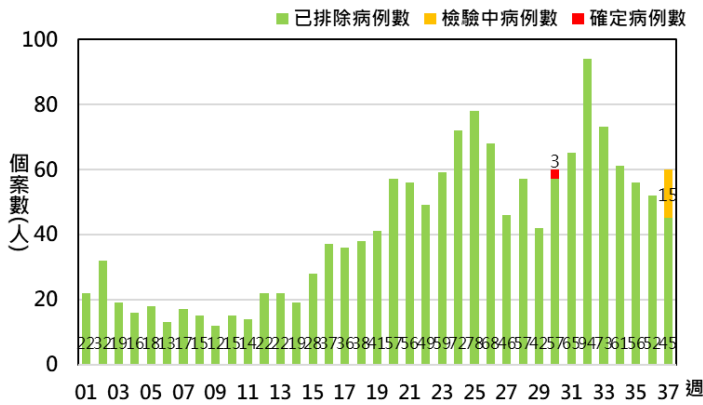
為提升建築工地自我防疫能力，營建工地應依「高雄市環境維護自治條例」[第18-2條](#)設置兼任或專任之登革熱防制專責人員，作為登革熱防疫窗口並執行相關工地登革熱防疫工作。

條目	「傳染病防治法」條文內容
第25條	「地方主管機關應督導撲滅蚊、蠅、蚤、蟲、鼠、蟑螂及其他病媒。前項病媒孳生源之公、私場所，其所有人、管理人或使用人應依地方主管機關之通知或公告，主動清除之。」
條目	「廢棄物清理法」條文內容
第11條第1項	「一般廢棄物，除應依下列規定清除外，其餘在指定清除地區以內者，由執行機關清除之：...一、土地或建築物與公共衛生有關者，由所有人、管理人或使用人清除。」
條目	「建築法」條文內容
第54條	「起造人自領得建造執照或雜項執照之日起，應於六個月內開工；並應於開工前，會同承造人及監造人將開工日期，連同姓名或名稱、住址、證書字號及承造人施工計畫書，申請該管主管建築機關備查。...第一項施工計畫書應包括之內容，於建築管理規則中定之。」
第58條第5項	「建築物在施工中，直轄市、縣(市)(局)主管建築機關認有必要時，得隨時加以勘驗，發現左列情事之一者，應以書面通知承造人或起造人或監造人，勒令停工或修改；必要時，得強制拆除：...五、妨礙公共衛生者。」
條目	「高雄市環境維護自治條例」條文內容
第18-2條	「施工中之營建工程，承造人應每日針對工地可能孳生病媒環境進行巡查，且至少每十日至少二週噴灑或投放環境用藥，並作成紀錄供查核。前項工程之工程造價達一定金額以上者，應分別設置兼任或專任之登革熱防制專責人員，執行登革熱防制相關工作。...」

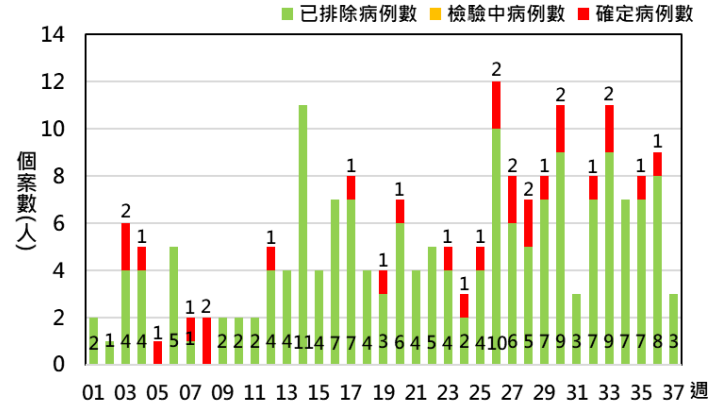


2017年登革熱疫情監測統計截至9月16日(第37週)，高雄市總計通報病例為1,755例，陽性病例計31例，3例為本土病例、28例為境外移入病例，感染地分別為越南9例、馬來西亞5例、泰國3例、菲律賓2例、緬甸2例、印尼、新加坡、孟加拉、馬紹爾群島、斯里蘭卡、柬埔寨及印度各1例。

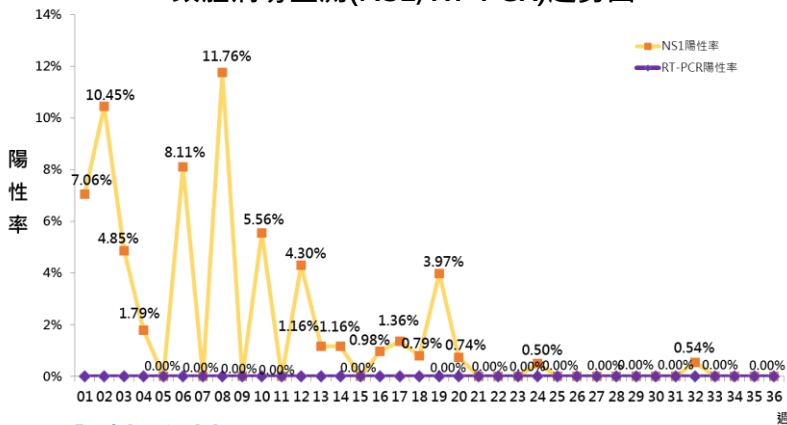
本土病例



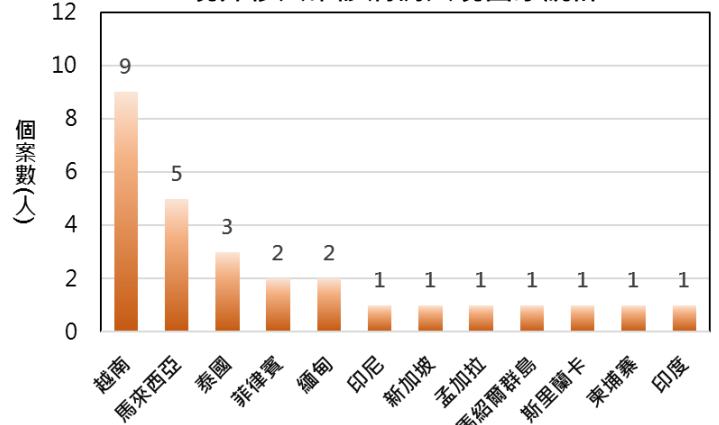
境外移入病例



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

2017年登革熱疫情監測統計截至9月16日，台灣總計通報病例為2,685例，陽性病例計227例，3例為本土病例、224例為境外移入病例。國際疫情方面，東南亞國家疫情持續升溫，越南、泰國、馬來西亞、斯里蘭卡及寮國報告數持續增加，皆高於去年同期，其中馬來西亞迄今累計病例數已逾6萬例、越南已逾10萬例，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。



工地孳生源樣態統計

登革熱防治工作中，建築工地為蚊媒防疫重要列管場域，因此，本市登革熱防治小組針對此高風險場域予以列管，並由權管機關排定行程進行巡查，若查獲病媒蚊孳生源，將依法開單告發，需在規定期限(3~7天內)內完成建築工地整體環境改善工作，必要時會依工地違規嚴重程度，由工務局予以勒令停工，並經衛生局複查合格後才准予復工(詳見本報第12期之專題報告)。本期將分析建築工地病媒調查結果，臚列重要孳生源供參考：

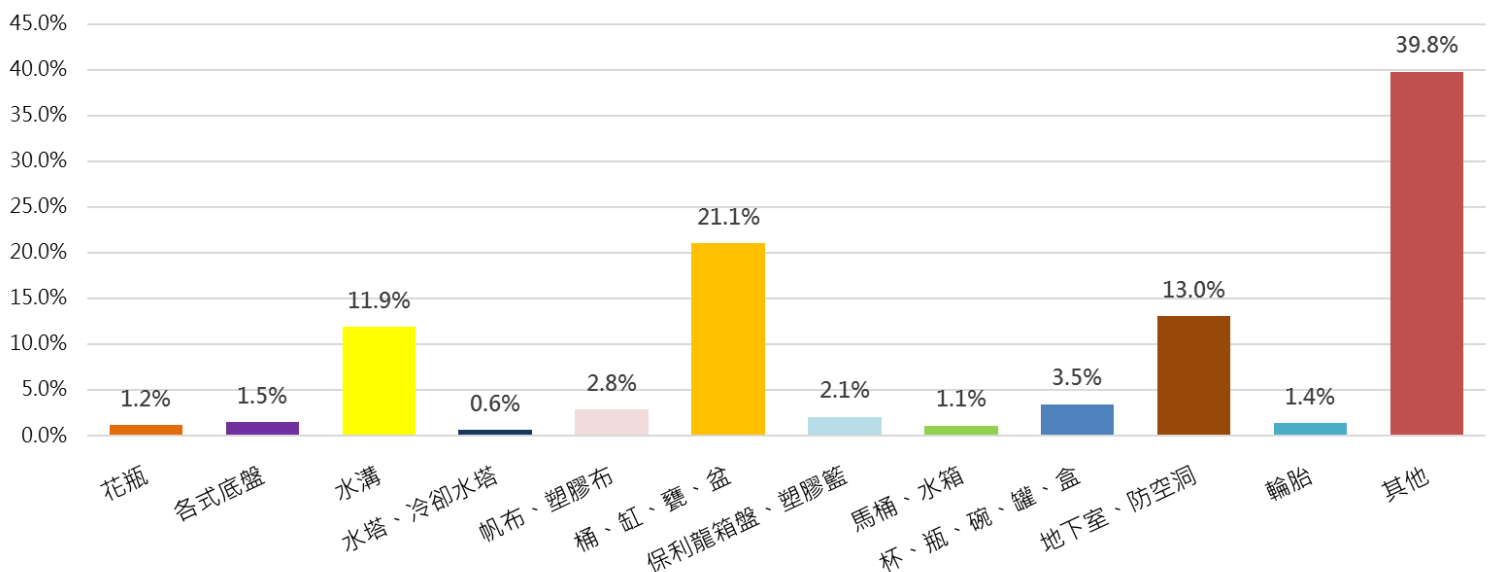


✓ 工地孳生源調查

除權管單位工務局外，衛生局亦針對建築工地進行巡檢稽查，以及配合聯合稽查及複查工作。本(106)年度1至8月調查建築工地，總計查獲1158個積水容器，其中15個為陽性容器；本期針對建築工地內常見積水樣態(如下圖)分析統計，發現以桶、缸、甕、盆數量最多，合計查獲244個，其次為地下室、防空洞，合計查獲151處，而水溝則為第三，合計查獲133處。



此外，值得注意的是，建築工地內除了前述常見積水樣態外，「其他」項佔相當大的百分比，包含陰井、筏基座、機坑、地面、電梯井、紐澤西護欄等處所，合計查獲461處，其中位於戶內有294處、戶外則有167處，上述處所積水量較一般容器為多，若無適時處理及加強管控，其孳生病蚊蟲數量相當驚人，且易成為社區登革熱發生的引爆彈。



為改善建築工地環境，並增進工地人員登革熱防疫知能，透過建築工地登革熱防治教育宣導及要求每日自主環境檢查等預防政策，提升建築人員整體防疫觀念，同時藉由自我防疫習慣，擴大營建從業人員防疫觀念及提高執行孳生源清除效率，以建立本市更完善登革熱防疫網絡。



病媒蚊密度調查

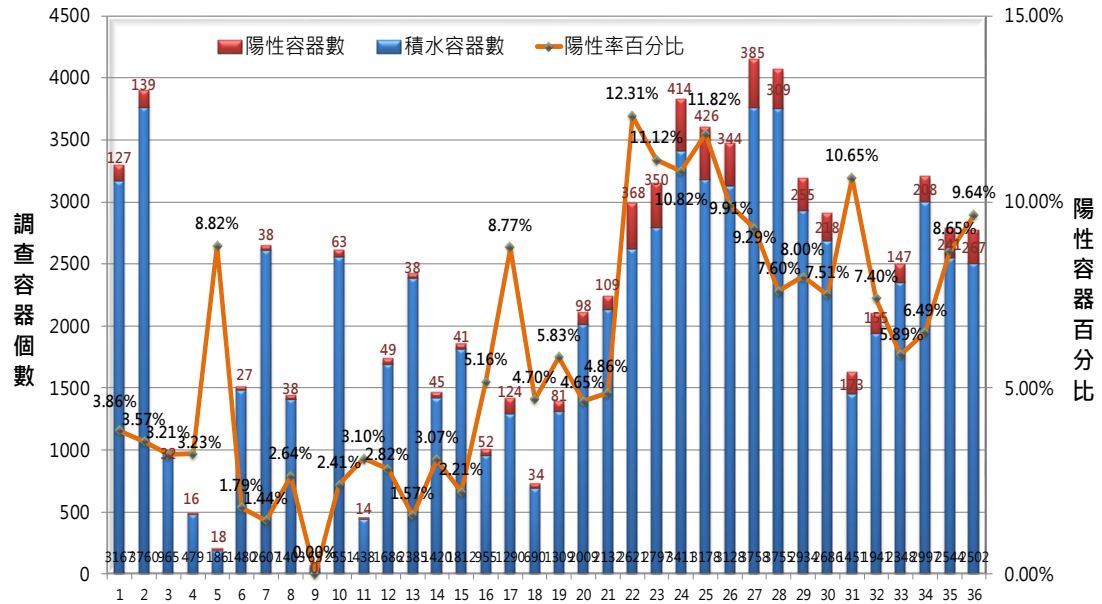
陽性容器指數



病媒調查是監控社區病媒蚊密度，高雄市定期於進行社區例行性的病媒蚊監測，以瞭解各行政區及各里別的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9月(1-36週)高雄市陽性容器調查及陽性容器樣態調查，共查獲積水容器82,985(↑3402)處，其中有5,638(↑310)處已孳生病媒蚊幼蟲，以桶缸盆甕為最常見(36.24%, ↓0.12%)，其次為花瓶(14.83%, ↓0.07%)。

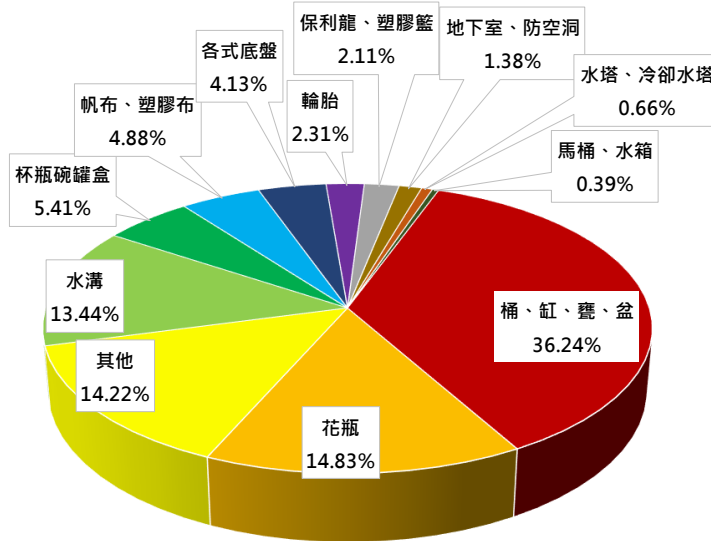
民眾請定期巡視並清除戶內外的孳生源，如易忽略的花盆器皿及各項積水容器，徹底滅絕登革熱病媒蚊孳生，以維護大眾的健康安全，防止登革熱疫情之發生。

高雄市106年病媒蚊密度調查陽性容器趨勢圖(1-36週)



陽性容器樣態(1月-9月)

資料時間:106年9月9日



知識補給站

陰井 (Catch Basin) :

是指銜接管渠，使流水順暢及易於檢查或清理管渠之設施，即管線長度過長不利施工、檢查或清理，或管線方向變化時，須設置陰井或人孔，因此用戶污水排入污水下水道前，應先流入陰井或人孔(人孔與陰井功能相同，人能出入之設施為人孔，不能出入之設施為陰井)再排入污水下水道。而用戶的污水排水管又可分為雜排水及糞管，雜排水以匯流管匯集後接入陰井，糞管則直接接入陰井。

-內政部營建署、宜蘭縣工務局

