



高雄市登革熱研究中心

Center for Dengue Research Kaohsiung City

2018
電子報 第49期

本期目錄

- 特別報導：
 - 積水地下室樣態與防治
 - 積水地下室查核結果
- 登革熱疫情 |
 - 本市疫情
 - 國內外疫情
- 病媒蚊密度調查 |
 - 陽性容器指數



特別報導

登革熱疫情

病媒蚊密度調查

特別報導



積水地下室樣態與防治

✓冬季計畫重點防治工作-積水地下室預防性化學防治

衛生局防疫團隊表示，針對列管長期積水地下室，在第一時間已投藥，遏止病媒蚊孳生。2018年12月4日至2018年12月11日本府衛生局疾管處會同高風險區區級防治指揮中心共同完成330處高成蚊密度之列管積水地下室預防性化學防治作業。



冬季計畫重點防治工作-積水地下室預防性化學防治 2018年12月份第四次積水地下室預防性噴藥作業 (2018/12/4~2018/12/11)

行政區	調查日期	陳報地下室數量	執行日期	執行地下室數量
新興區	11月28日	50	12月4日-12月5日	50
前金區			12月5日	
鹽埕區			12月6日	
鼓山區	11月28日	26	12月11日	26
左營區	11月28日	23	12月7日	23
楠梓區	11月28日	21	12月10日	21
三民一區	11月28日	26	12月4日-12月5日	26
三民二區	11月28日	36	12月9日-12月10日	36
苓雅區	11月28日	36	12月6日、12月11日	36
前鎮區	11月28日	37	12月4日-12月5日	37
小港區	11月28日	29	12月10日	29
鳳山一區	11月28日	22	12月6日	22
鳳山二區	11月28日	18	12月7日	18
旗津區	11月28日	6	12月5日	6
總計	-	330	-	330



圖、積水地下室病媒蚊調查

衛生局防疫團隊呼籲為降低積水地下室造成登革熱病媒蚊孳生之風險，故執行「冬季高風險行政區列管地下室預防性噴藥作業」，並請市民自主清除或主動通報社區隱藏積水地下室，共同成為消滅病媒蚊先鋒，帶頭找出病毒蚊潛藏的地區，降低社區病媒蚊孳生，澈底落實健康城市之理念。

積水地下室查核結果

✓ 2018年5月至12月各行政區積水地下室統計分析



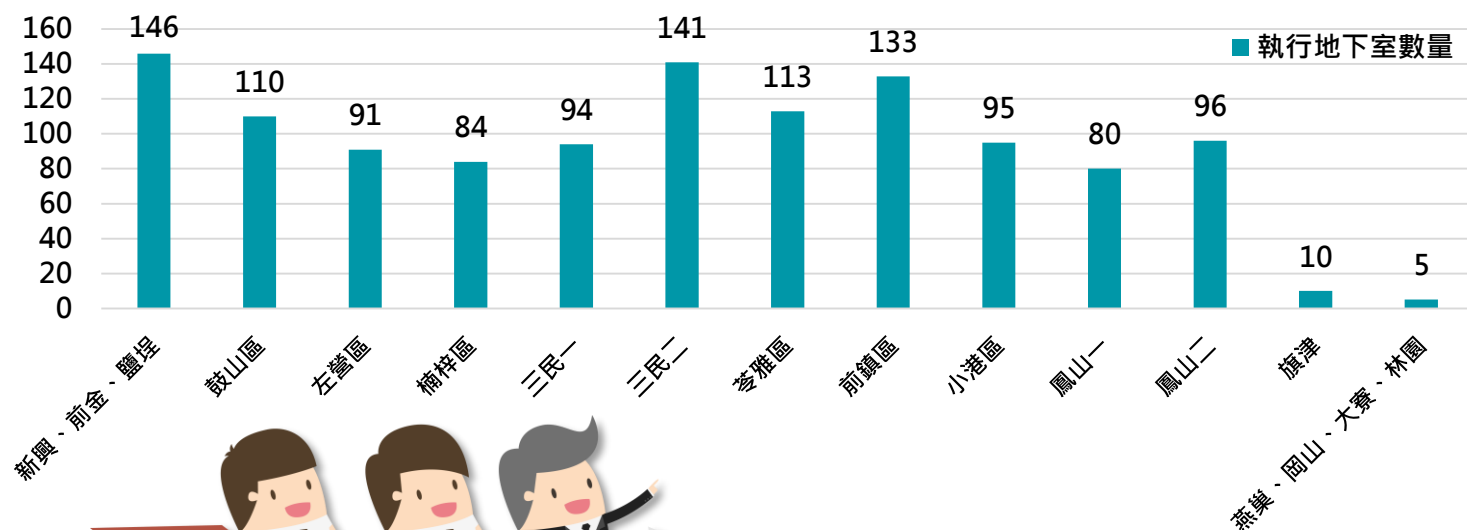
登革熱是一種環境、社區傳染病，只要環境中存在有病媒蚊孳生源，就有登革熱流行的可能性，分析歷年來疫情擴散的可能因素，可能原因包含：社區存在長期未處理的超大型隱藏式孳生源（大型積水場域）、髒亂破損空屋、建築工地積水等。以積水地下室而言，受限於積水型態、漏水成因、地質因素等眾多問題，往往無法一時片刻完成抽水或漏水修繕工程。在高雄市老舊房舍、公寓之地下室積水孳生病媒蚊是高雄市埃及斑蚊孳生之主要來源，積水地下室病媒控制得宜與否，攸關登革熱疫情成效甚鉅。

2018年5月至12月各行政區積水地下室防治執行數量

行政區 日期	新興、 前金、 鹽埕	鼓山	左營	楠梓	三民一	三民二	苓雅	前鎮	小港	鳳山一	鳳山二	旗津	燕巢、岡山、 大寮、林園
5/9-5/15	20	27	14	12	22	26	27	14	24	16	37	4	
7/23-7/30	39	26	24	20	19	39	22	32	22	22	20	0	
8/26-8/31	37	31	30	31	27	40	28	50	20	20	21		5
12/4-12/11	50	26	23	21	26	36	36	37	29	22	18	6	

針對積水地下室等大型積水處所防治登革熱病媒蚊孳生之策略應著重於平時的防治工作，而非待疫情流行之際再予處理，尤其是化學防治模式（如：噴藥）功效實有其極限，如：藥效衰竭、環境汙染、人畜危害風險等問題，若能改採以生物防治模式，於平時即清查列管積水地下室並施放大肚魚或孔雀魚等食蚊魚種，徹底防杜登革熱病媒蚊幼蟲存活於積水地下室且孵育為成蚊，其成效相對將會是較為明顯且長遠的。

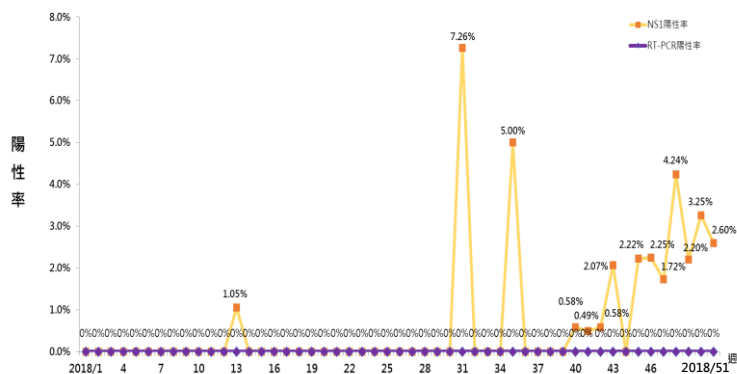
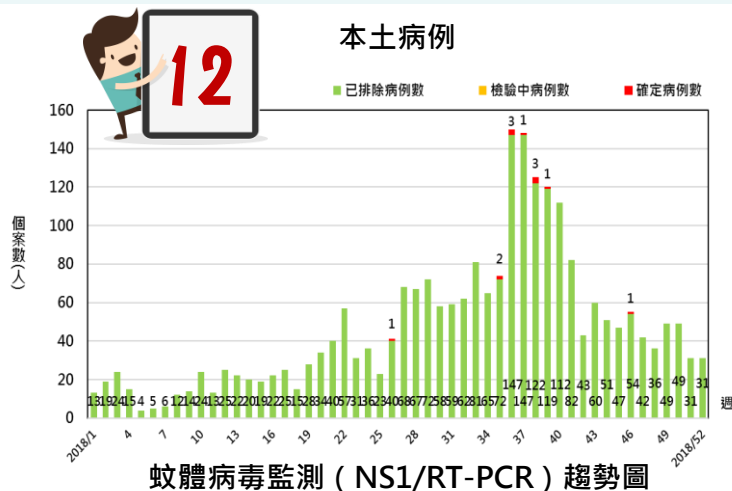
2018年積水地下室預防性化學防治作業執行成果



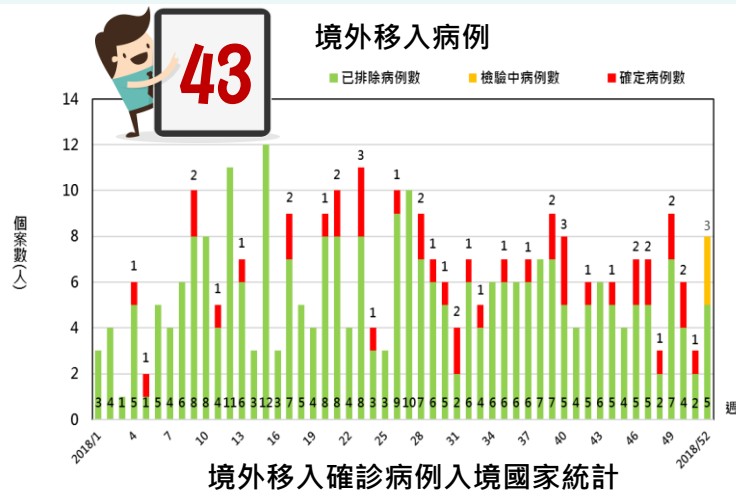
圖、積水地下室化學防治作業

2018年登革熱疫情監測統計截至12月31日（第52週），高雄市總計通報病例為2,750例，陽性病例計55例，12例為本土病例、43例為境外移入病例，感染地為越南14例、菲律賓9例、馬來西亞6例、印尼5例、泰國4例、馬爾地夫3例、斯里蘭卡、印度各1例。

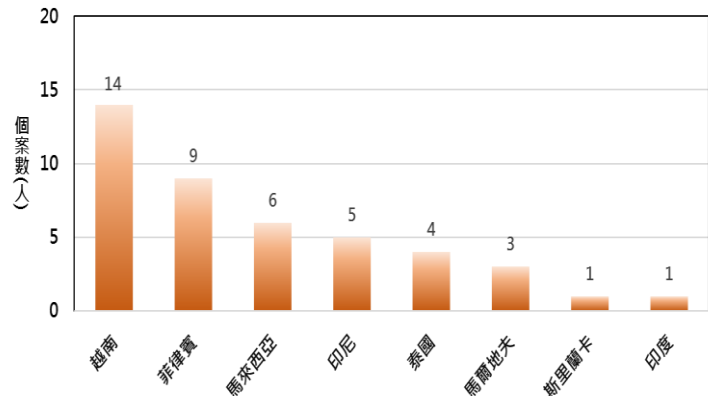
本土病例



境外移入病例



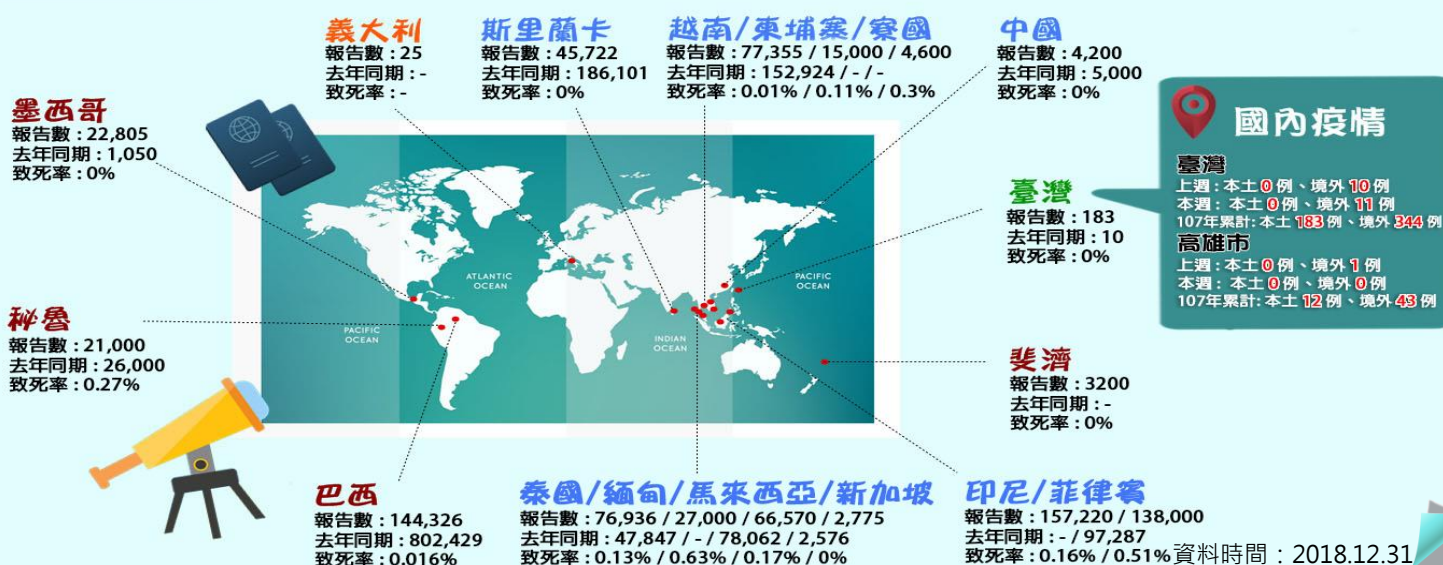
境外移入確診病例入境國家統計



國內外疫情

資料時間：2018.12.31

2018年登革熱疫情監測統計截至12月31日，台灣總計通報病例為5,598例，陽性病例計525例，183例為本土個案，342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增溫，各國如泰國、菲律賓報告數比去年同期微幅上升；然各國仍有零星群聚爆發疫情，其中泰國及越南迄今累計病例數已逾7萬例、馬來西亞已逾6萬例、斯里蘭卡已逾4萬例、緬甸已逾2萬例，民眾如前往流行地區應做好防蚊措施，提高警覺。



病媒蚊密度調查

陽性容器指數



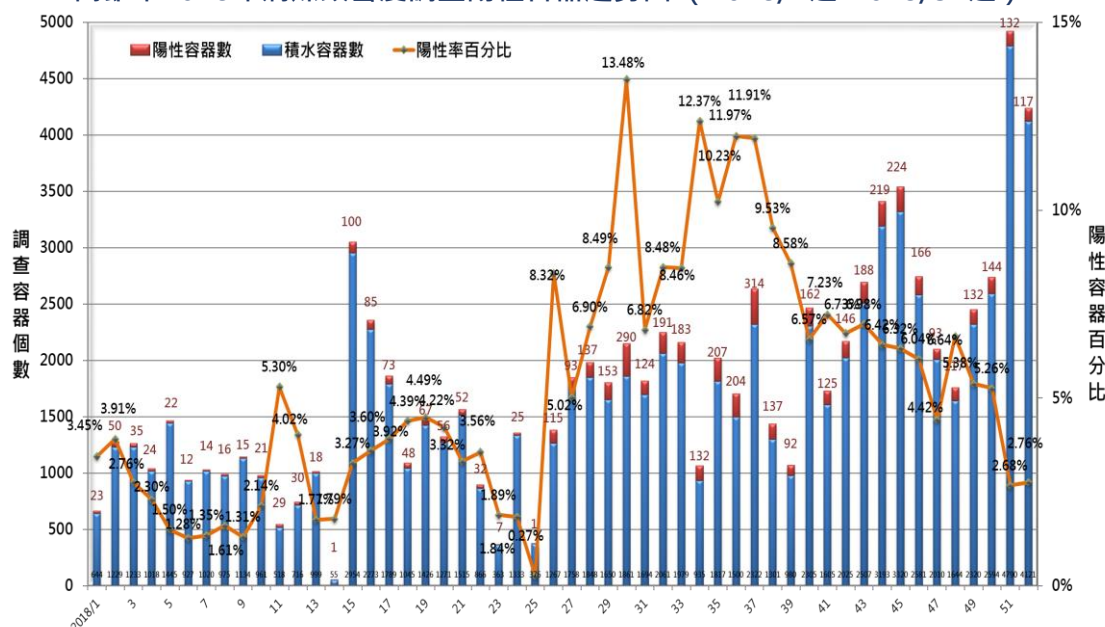
病媒調查是監控社區病媒蚊密度方法，高雄市定期進行社區例行性病媒蚊監測，以瞭解各行政區及各里別病媒蚊數量變動狀況，並針對陽性處立即因地制宜執行各項的防治工作。下圖為2018/12月（自2018年第1週-2018年第52週）高雄市陽性容器數及陽性容器樣態調查結果，2018/1月-12月共查獲積水容器91,266處，其中

有5,193處已孳生病媒蚊幼蟲，以桶、缸、甕、盆（31.83%，↓0.11%）、水溝（20.20%，↑0.18%）、及其他（15.87%，↓0.25%）。

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。

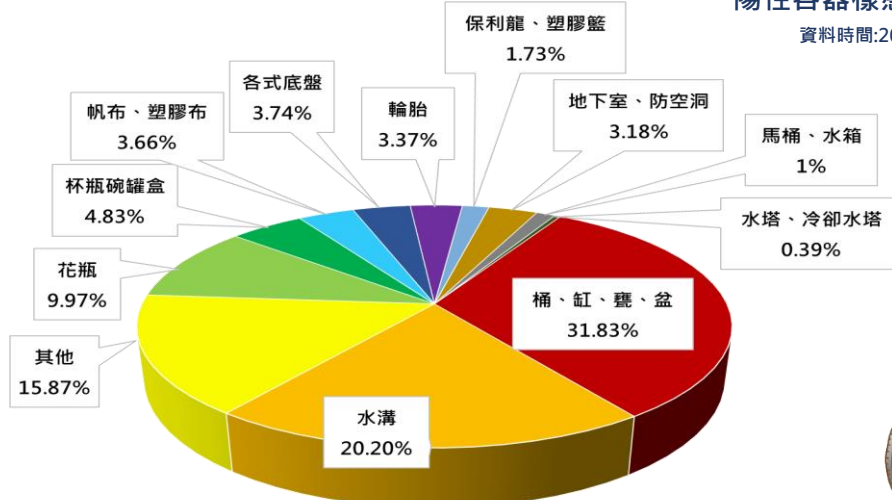
*其他：金爐、地面積水、旗座、澆花器、鍋具、造景、塑膠袋、地面凹洞、桶蓋、管洞、椅子、樹洞、畚箕、紐澤西護欄、水錶箱、洗手台、洗衣機、水瓢。

高雄市2018年病媒蚊密度調查陽性容器趨勢圖（2018/1週-2018/52週）



陽性容器樣態（1月-12月）

資料時間:2018年12月29日



知識補給站

二十四節氣-「大寒」：

國曆一月二十或二十一日，太陽過黃經三00度，天氣酷寒，一年中最冷的時日是為『大寒』。農曆十二月二十四日要大掃除，依習俗這天也是送神的日子，歡送眾神明完畢，也大掃除了。就開始做糕粿，到農曆十二月最後一天晚上，不論大小月台灣習慣稱為【二九晚】。農諺有【新年頭，舊年尾】一個開始，一個是結束，在這兩個重點時間，人們必須特別謹言慎行。

-羅東鎮農會,24節氣介紹 <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BA%A4%E5%8F%89%E6%84%9F%E6%9F%93>

