



高雄市政府衛生局  
Department of health, Kaohsiung City Government

高雄市登革熱研究中心  
Center for Dengue Research Kaohsiung City

登  
革  
熱

2020

快訊  
第15期

- 01 疫情統計
- 02 隱藏期週報
- 03 病媒蚊密度預警分析
- 04 防登革熱日



# 1 疫情統計

2020年登革熱疫情監測統計截至4月11日(第15週)，台灣總計通報病例為468例，陽性病例計50例，無本土個案，50例為境外移入病例。高雄市總計通報病例為232例，陽性病例計5例，無本土個案，5例為境外移入病例。

國際疫情方面，菲律賓、馬來西亞及哥倫比亞迄今累計病例數已逾3萬例，斯里蘭卡已逾1萬例，新加坡已逾5千例，民眾如前往流行地區應做好防蚊措施，提高警覺。

### 2020年登革熱疫情分析統計表-國內及本市

2020年迄今通報病例	陽性病例							
	上週 第14週 (0329-0404)		本週 第15週 (0405-0411)		2020年累計 (0101-0411)			
	本土	境外	本土	境外	本土	境外	合計	
台灣	468	0	1	0	0	0	50	50
高雄市	232	0	0	0	0	0	5	5

### 2020年登革熱疫情分析統計表-國際疫情

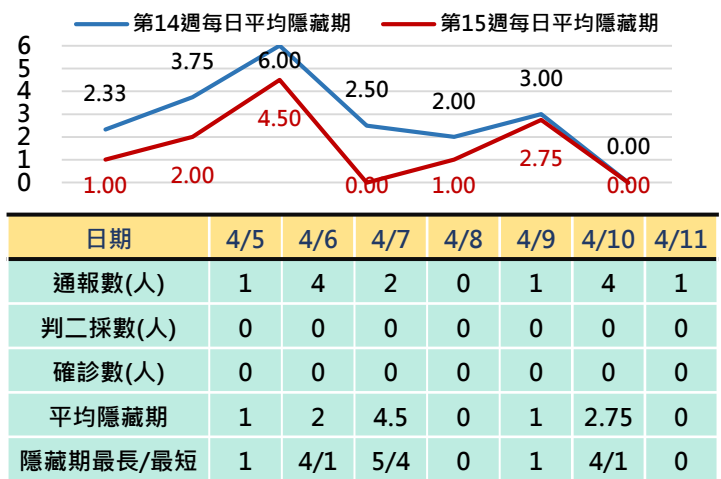
國別	報告數	國別	報告數	國別	報告數
菲律賓	37,000	巴西	0	孟加拉	0
馬來西亞	32,500	尼加拉瓜	0	柬埔寨	0
哥倫比亞	31,000	尼泊爾	0	泰國	0
斯里蘭卡	18,473	印尼	0	馬爾地夫	0
新加坡	5,092	宏都拉斯	0	越南	0

# 2 隱藏期週報

高雄市登革熱通報隱藏期統計結果截至4月11日，總計通報人數為13人，無判二採個案，無確診個案。

從登革熱通報個案資料得知第14週隱藏期平均為2.79天、本(15)週隱藏期平均為1.6天，以隱藏期週平均值做為比較基準，兩週相比，本(15)週略為下降，詳如右圖所示。

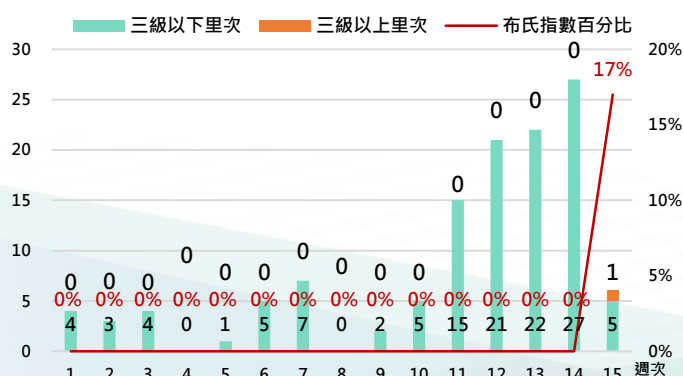
### 高雄市登革熱通報隱藏期統計資訊



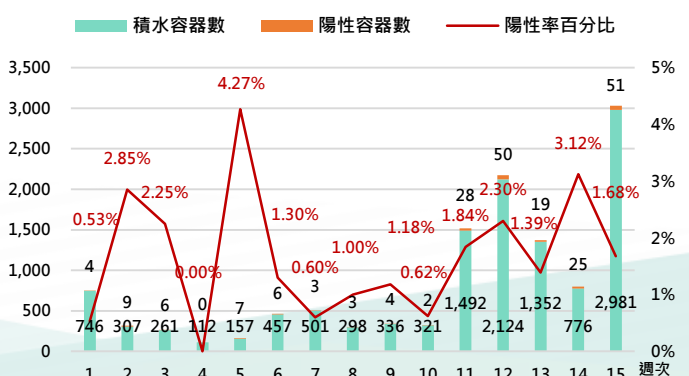
# 3 病媒蚊密度預警分析

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。下圖右為高雄市陽性容器數調查結果(2020年第1週-第15週)，截至4月11日共查獲積水容器12,438處，其中有217處已孳生病媒蚊幼蟲。

### 2020年高雄市病媒密度調查趨勢圖



### 2020年高雄市病媒密度調查容器陽性率趨勢圖





# 4 防登革熱日

【防登革熱日】每週三依「分區、分級、分眾」進行動員

高雄市防登革熱日動員成果截至4月11日(如下表所示)，民眾請定期巡視並清除居家戶內外及周遭環境的孳生源，澈底滅絕登革熱病媒蚊孳生，防止登革熱疫情之發生。

高雄市【防登革熱日】動員成果表(以下為本年度第15週動員成果)

區別	動員人數	執行成果紀錄				區別	動員人數	執行成果紀錄			
		清除容器數(個)	清除積水容器數(個)	清除髒亂點(處)	疑似陽性點(處)			清除容器數(個)	清除積水容器數(個)	清除髒亂點(處)	疑似陽性點(處)
三民區	1,589	2,285	679	41	0	梓官區	280	105	101	0	0
鳳山區	1,393	2,616	1,306	96	0	美濃區	267	242	178	4	0
前鎮區	941	2,071	766	98	0	林園區	252	421	152	32	0
楠梓區	816	1,320	621	47	0	橋頭區	244	196	88	6	0
鼓山區	736	1,651	604	50	0	湖內區	226	295	145	5	0
苓雅區	566	1,717	484	16	0	阿蓮區	166	120	26	2	0
左營區	547	1,372	492	50	0	大社區	165	271	73	2	0
新興區	298	530	205	8	0	鳥松區	109	545	327	12	0
小港區	289	1,674	1,031	123	1	彌陀區	106	151	61	1	0
前金區	256	522	202	7	0	內門區	98	131	52	1	0
鹽埕區	242	585	247	14	0	仁武區	58	381	205	0	0
旗津區	197	764	320	33	0	杉林區	42	217	74	5	0
燕巢區	455	551	258	25	0	大樹區	38	156	39	5	0
岡山區	378	513	333	28	0	那瑪夏區	28	52	37	5	0
旗山區	330	566	188	2	0	田寮區	27	56	4	0	0
茄萣區	329	286	167	1	0	甲仙區	21	74	27	2	0
路竹區	304	247	149	4	0	桃源區	13	25	5	1	0
大寮區	293	1,767	969	56	0	茂林區	12	25	10	0	0
週次	動員人數	清除容器數	清除積水容器數	清除髒亂點	疑似陽性點	週次	動員人數	清除容器數	清除積水容器數	清除髒亂點	疑似陽性點
第15週	12,111人	24,500個	10,625個	782處	1處						

### 【小編的話】積水地下室之「物理防治」及「生物防治」方法：

在第12期介紹過積水地下室的化學防治方法，本期我們將對「物理防治」及「生物防治方法」作介紹：

#### 一、物理防治：鋪設細紗網、機械抽水

積水地下室的積水在能處理的範圍內，優先以抽水設備將積水抽乾；排水溝孔的上方鋪設細紗網，能防止成蚊進入水溝內產卵，即使孑孓羽化後亦無法由排水溝孔飛出，可降低蚊蟲散佈的機會。

#### 二、生物防治：

##### 1. 食蚊魚

常見食蚊魚包括孔雀魚、大肚魚、臺灣鬥魚，大肚魚雌魚6小時可吃15~34隻3~4齡病媒蚊幼蟲，孔雀魚6小時可吃57~68隻幼蟲，臺灣鬥魚雌魚6小時可吃65~68隻幼蟲。為確保防治成效，投放後應定期查核及監測魚類生存狀況。



▲ 孔雀魚



▲ 大肚魚



▲ 劍水蚤捕食蚊子孑孓情形

##### 2. 微生物製劑蘇力菌 ( Bti, Bacillus thuringiensis, serotype H-14 )

蘇力菌為近20年來最為廣泛研究與應用於病媒蚊幼蟲防治之昆蟲病原菌。此菌會產生毒蛋白，孑孓攝取後，毒蛋白會在孑孓體內分解，使幼蟲停止或減少攝食，產生行動麻痺等症狀。使用蘇力菌可視積水量每1公升水量加入1~5mg(即1~5ppm)，或依製造廠商推薦劑量投入水域中防治幼蟲。

##### 3. 橈足類劍水蚤 ( copepods )

劍水蚤屬橈足類生物，體長僅0.5~2mm，可在多種的水域環境中生存，目前全世界有將近700種的淡水劍水蚤，大部分會捕食蚊子幼蟲。另為確保防治成效，施放後應定期查核及監測。呼籲市民對於積水地下室要提高警覺，如發現社區、空屋空地髒亂，請主動通報當地區公所，並且掌握「巡、倒、清、刷」4大要訣，才能清除社區髒亂點及隱藏的積水孳生源，大家心手相連，積極守護、防範社區潛在病媒蚊孳生源，方為上策。



▲ 積水地下室巡查孑孓

