



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

2019

快訊

第6期

- 01 疫情統計
- 02 隱藏期週報
- 03 病媒蚊密度預警分析
- 04 反登革熱日
- 05 特別報導-病媒蚊監測分析



1 疫情統計

2019年登革熱疫情監測統計截至5月25日(第21週)，台灣總計通報病例為1,524例，陽性病例計148例，1例為本土個案，147例為境外移入病例。高雄市總計通報病例為938例，陽性病例計24例，1例為本土病例、23例為境外移入病例。

國際疫情方面，巴西迄今累計病例數已逾44萬例、菲律賓已逾6萬例、越南已逾5萬例、馬來西亞已逾4萬例，民眾如前往流行地區應做好防蚊措施，提高警覺。

2019年登革熱疫情分析統計表-國內及本市

108年 迄今通報病例	陽性病例							
	上週 第20週 (0512-0518)		本週 第21週 (0519-0525)		108年累計 (0101-0525)			
	本土	境外	本土	境外	本土	境外	合計	
台灣	1,524	0	6	0	5	1	147	148
高雄市	938	0	1	0	1	1	23	24

2019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
巴西	440,000	印尼	23,000	馬爾地夫	1,900
菲律賓	64,695	泰國	18,105	柬埔寨	1,891
越南	52,482	斯里蘭卡	17,975	寮國	1,752
馬來西亞	46,607	尼加拉瓜	17,000	中國	295
哥倫比亞	26,000	新加坡	3,541		

2 隱藏期週報

高雄市登革熱通報隱藏期統計結果截至5月25日，總計通報人數為48人，判二採人數為6人，1人為境外確診個案。

從登革熱通報個案資料得知第20週隱藏期平均為1.83天、本(21)週隱藏期平均為2.89天，以隱藏期週平均值做為比較基準，兩週相比，本(21)週略為上升，詳如右圖所示。

高雄市登革熱通報隱藏期統計資訊

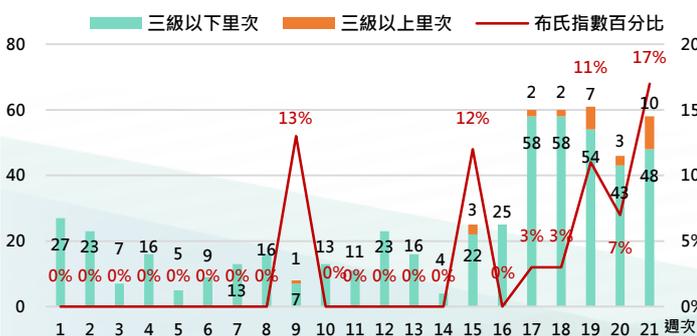


日期	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25
通報數(人)	5	7	7	5	10	11	3
判二採數(人)	1	1	0	1	1	0	2
確診數(人)	0	0	0	0	1(境外)	0	0
平均隱藏期	3.4	1.71	2.86	2.2	2.7	2.09	5.33
隱藏期最長/最短	6/1	5/0	8/0	7/1	13/0	5/0	9/3

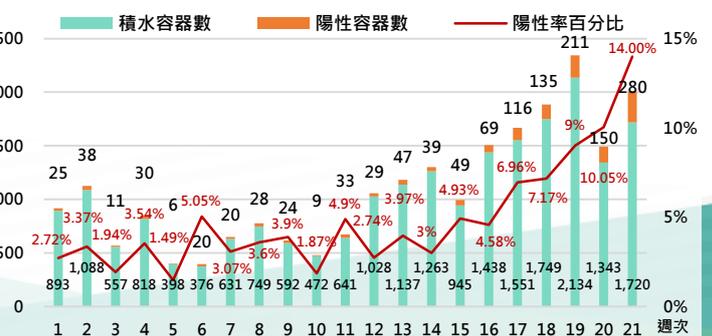
病媒蚊密度預警分析 3

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2019年(第1週-第21週)高雄市陽性容器數調查結果，共查獲積水容器22,892處，其中有1,369處已孳生病媒蚊幼蟲。

2019年高雄市病媒密度調查趨勢圖



2019年高雄市病媒密度調查容器陽性率趨勢圖





4 反登革熱日

【反登革熱日】每週三依「分區、分級、分眾」進行動員

高雄市反登革熱日動員成果截至5月25日(如下表所示)，民眾請定期巡視並清除居家戶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【反登革熱日】動員成果表(以下為本年度第21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)
鳳山區	1,604	1,828	868	151	2	彌陀區	269	422	152	73	1
前鎮區	1,321	2,238	931	110	10	美濃區	243	378	240	3	1
小港區	1,028	2,861	1,550	221	1	湖內區	213	237	113	8	0
楠梓區	977	1,424	649	43	0	旗山區	198	269	69	0	0
三民區	842	1,250	745	37	25	林園區	173	324	93	27	0
鼓山區	742	1,582	623	25	25	阿蓮區	168	164	92	5	1
苓雅區	667	2,018	650	21	21	燕巢區	165	248	124	13	2
新興區	555	535	186	9	5	大社區	130	393	140	3	1
左營區	525	1,562	631	28	0	茄萣區	112	71	30	9	0
鹽埕區	247	690	241	18	0	田寮區	111	52	22	10	1
旗津區	240	619	288	31	13	內門區	96	200	121	14	0
前金區	79	429	157	12	4	大樹區	94	322	145	9	3
仁武區	448	447	267	11	0	鳥松區	60	425	215	12	0
岡山區	318	409	228	13	0	甲仙區	44	40	23	7	0
梓官區	309	259	153	0	6	杉林區	18	35	6	2	0
大寮區	304	1,246	685	63	8	茂林區	15	43	21	2	0
橋頭區	295	190	96	3	0	那瑪夏區	13	0	20	5	2
路竹區	269	575	184	23	1	桃源區	8	20	30	6	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
第21週	12,900人	23,805個	10,788個	1,027處	133處

【小編的話】

本週要特別提醒的地方是「水溝」，根據2019年陽性容器樣態統計分析得知，「陽性水溝」(指水溝孳生登革熱病媒蚊)約佔總陽性容器約20.94%，在乾季期清澈、無臭的不流動水溝，儼然形成另類隱藏性大型孳生源。由於本市污水下水道排放系統處理率已突破80%以上，洗衣機排水及油汙廢水往下水道匯流，以往排放家庭污廢水的「屋後溝」，也隨之清澈不再惡臭。

鑑於民眾極易忽略清澈乾淨的水溝(含屋後溝)會孳生病媒蚊，本市除了清潔隊例行性消毒外，針對「孳生病媒溝段」，以環境用藥、漂白水、鹽巴、乳膏塊、劍水蚤及防蚊溝板等物理、化學及生物防治等方法進行分組試驗成效評估，於疫情發生期間，彈性選用各項防治法，持續加強水溝防治，考量乾季期部分水溝溝底凹凸不平，導致投鹽和投藥效果有限，故建議民眾應著重於平時的防治工作，定期清洗水溝、水溝蓋加裝不銹鋼細紗網，或於水溝倒入粗鹽、界面活性劑等，以避免病媒蚊孳生。



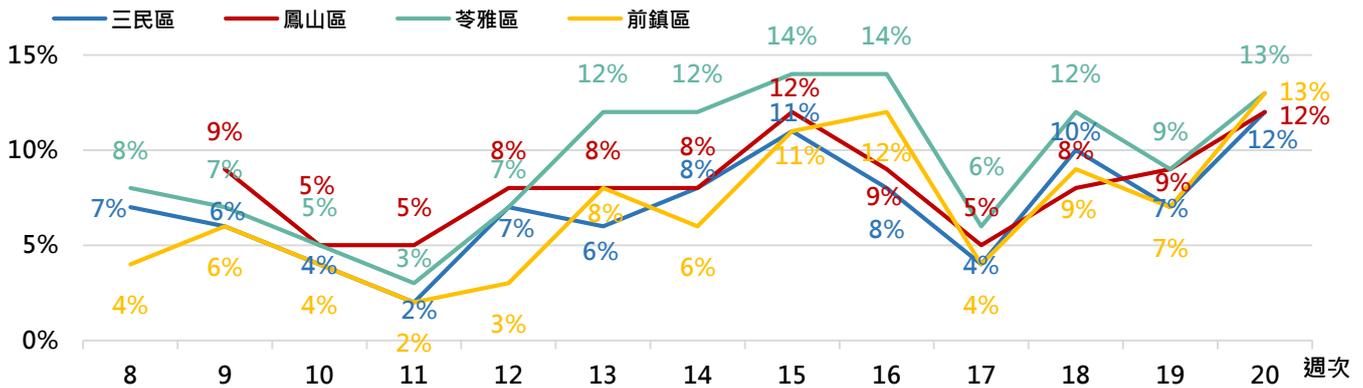


5 特別報導-病媒蚊監測分析

本府環境保護局和國家衛生研究院合作，運用該院建立之病媒蚊監測管理系統，並使用改良式誘蚊產卵器 (Gravitraps)，執行病媒蚊陽性率監測及環境風險監控。

監測人員使用手持裝置逐筆記錄誘蚊產卵器佈桶及複查等資訊，透過「病媒蚊調查管理系統APP」資訊平台將資料上傳後，再將資料整理後，匯出相關查核數據，以即時掌握病媒蚊分佈狀態。

【長期病媒蚊監測週平均陽性率】



高風險區域 (三民區、鳳山區、苓雅區、前鎮區) 長期佈桶監測之里別陽性率排序分別如下：

- ★**三民區**-灣成里22%、灣中里18%、德智里17%、寶盛里16%、灣華里13%、鼎西里12%、灣愛里12%。
- ★**鳳山區**-富甲里23%、龍成里19%、新富里19%、一甲里18%、善美里16%、正義里15%。
- ★**苓雅區**-福祥里20%、福居里20%、福西里15%、華堂里15%、廣澤里15%、正大里13%。
- ★**前鎮區**-瑞華里21%、竹內里14%、竹西里14%、瑞竹里11%、忠純里11%、瑞平里11%、瑞文里10%、竹中里10%。

【長期病媒蚊監測指數各區前三高巡檢結果表】

區別	里別	平均陽性率	積水容器	陽性容器	陽性水溝
三民區	灣成里	22%	20	5	0
	灣中里	18%	17	0	0
	德智里	17%	56	3	3
鳳山區	富甲里	23%	121	5	3
	龍成里	19%	64	1	7
	新富里	19%	84	14	2
苓雅區	福祥里	20%	70	6	3
	福居里	20%	190	12	15
	福西里	15%	71	8	6
前鎮區	瑞華里	21%	140	0	3
	竹內里	14%	250	4	2
	竹西里	14%	228	16	8

統計分析2019年陽性容器樣態，共計查獲戶內外積水容器20,970個，其中以桶、缸、甕、盆最多 (33.52%)，其次為水溝 (20.94%)、花瓶 (15.06%)，亦即積水容器數量增加，陽性容器數量也會增加，陽性容器率亦會提升，三者呈現正比的因果關係。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，以維護大眾的健康安全，防止登革熱疫情之發生。

【2019年陽性容器樣態分析表】(資料時間2019年1月1日至5月18日)

積水容器種類	桶、缸、甕、盆	水溝	花瓶	其他	杯碗、碗、罐、盒	各式底盤	地下室防空洞	帆布、塑膠布	保利龍、塑膠籃	馬桶水箱	輪胎	水塔、冷卻水塔	合計
積水	6,704	4,454	3,050	1,467	1,454	1,459	1,155	628	143	224	164	68	20,970
陽性	365	228	164	150	51	38	29	25	14	11	9	5	1,089
陽性百分比	33.52%	20.94%	15.06%	13.77%	4.68%	3.49%	2.66%	2.30%	1.29%	1.01%	0.83%	0.46%	100%

