



預防登革熱  **全民動起來!!**

臺南市113年登革熱防治跨局處工作小組 第一次會議 議程表

- 一、目的：分析登革熱及茲卡病毒感染症疫情現況及協調各局處、區公所需配合事項。
- 二、時間：113年1月11日（星期四）上午10時整
- 三、地點：臺南市政府永華市政中心6樓簡報室（安平區永華路二段6號）
- 四、主持人：尤副秘書長天厚

時間	內容
09：30～10：00	簽到(可進行視訊測試)
10：00～10：10	主席致詞
10：10～10：50	登革熱防治中心、環境保護局、民政局
10：50～11：00	提案討論及臨時動議
11：00～	散會

大綱

登革熱疫情分析及防治現況

112年各項防治成果

113年登革熱防治策略

112年登革熱國際疫情

- 112年國外疫情以**菲律賓為最高**，累計至12月2日止共196,603例；次高國家為**越南**，累計至12月19日止共166,619例。
- 112年與111年同期疫情相比，除菲律賓、越南、印尼、新加坡及帛琉外，其餘各國病例人數均為增加，其中**增加最顯著的為泰國**，與111年相比增加110,589人。

	2023病例數(死亡數)	2023統計截止點	2022年同期病例數(死亡數)	2022同期統計截止點	與2022同期比較
菲律賓 ^{*1}	195,603 (675)	12/2	216,927 (706)	12/10	減少21,324人
			224,477 (729)	12/24	減少28,874人
越南 ^{*7*1*1}	166,619 (42)	12/19	354,282 (133)	12/22	減少187,663人
馬來西亞 ^{*2*1}	120,418 (96)	12/23	64,281 (49)	12/25	增加56,137人
			66,102 (56)	12/31	增加54,316人
泰國 ^{*3}	153,734 (161)	12/30	43,145 (29)	12/31	增加110,589人
柬埔寨 ^{*1}	31,567 (39)	11/25	11,719 (18)	11/26	增加19,848人
			12,985 (21)	12/31	增加18,582人
斯里蘭卡 ^{*4}	76,689 (-)	12/15	61,773 (-)人	12/26	增加14,916人
印尼 ^{*6}	76,449 (571)	11/24	125,888 (1,082)	12/31	減少49,439人
寮國 ^{*1}	31,997 (20)	12/23	29,138 (28)	12/25	增加2,859人
新加坡 ^{*5}	9,949 (-)	12/31	32,173 (-)	12/31	減少22,224人
帛琉 ^{*1}	16 (-)	11/19	38 (-)	11/27	減少22人

資料來源：*1WPRO、*2iDengue、*3泰國衛生部、*4斯里蘭卡衛生部、*5新加坡衛福部、*6ANTARA News、*7Vietnam+

112年登革熱疫情概況

■ 112年全國本土確診為**26,453**例，境外移入累計至**280**例，臺南市本土個案為**21,515**例及境外移入為**36**例。

112年登革熱	地區	本土確診	境外確診	備註
	全國	26,453 臺南市21,515、高雄市3,166、雲林縣737、屏東縣405、嘉義縣241、新北市107、臺中市58、臺北市54、嘉義市42、桃園市40、新竹市21、彰化縣18、新竹縣15、南投縣12、宜蘭縣7、澎湖縣5、苗栗縣4、臺東縣3、基隆市2、金門縣1	280 臺北市50、高雄市39、新北市37、臺中市37、臺南市36、桃園市27、新竹縣10、新竹市7、彰化縣7、苗栗縣6、基隆市5、屏東縣4、臺東縣4、花蓮縣3、雲林縣3、南投縣2、宜蘭縣2、嘉義縣1	【境外感染源國家】 越南71、泰國60、印尼38、馬來西亞35、菲律賓25、印度15、柬埔寨9、新加坡8、寮國5、馬爾地夫5、中國4、緬甸2、孟加拉1、斯里蘭卡1、尼泊爾1
臺南市	21,515 東區4,326、永康區3,288、安南區3,256、南區2,849、北區2,766、中西區1,514、仁德區802、安平區744、關廟區546、歸仁區484、佳里區182、新化區153、麻豆區118、善化區107、新市區62、安定區60、新營區55、西港區44、龍崎區27、七股區22、左鎮區15、將軍區14、學甲區12、下營區11、官田區10、柳營區7、大內區7、南化區6、鹽水區5、楠西區5、六甲區5、玉井區4、東山區4、山上區4、後壁區1	36 東區10、永康7、新市4、中西3、善化2、新化2、仁德2、安南2、南區2、鹽水1、歸仁1	本土確診案以第一型為主 【境外感染源國家】 越南14、泰國6、新加坡4、中國4、印尼4、菲律賓3、馬來西亞1	

【112年】臺南市各級醫療院所 - 登革熱個案通報統計

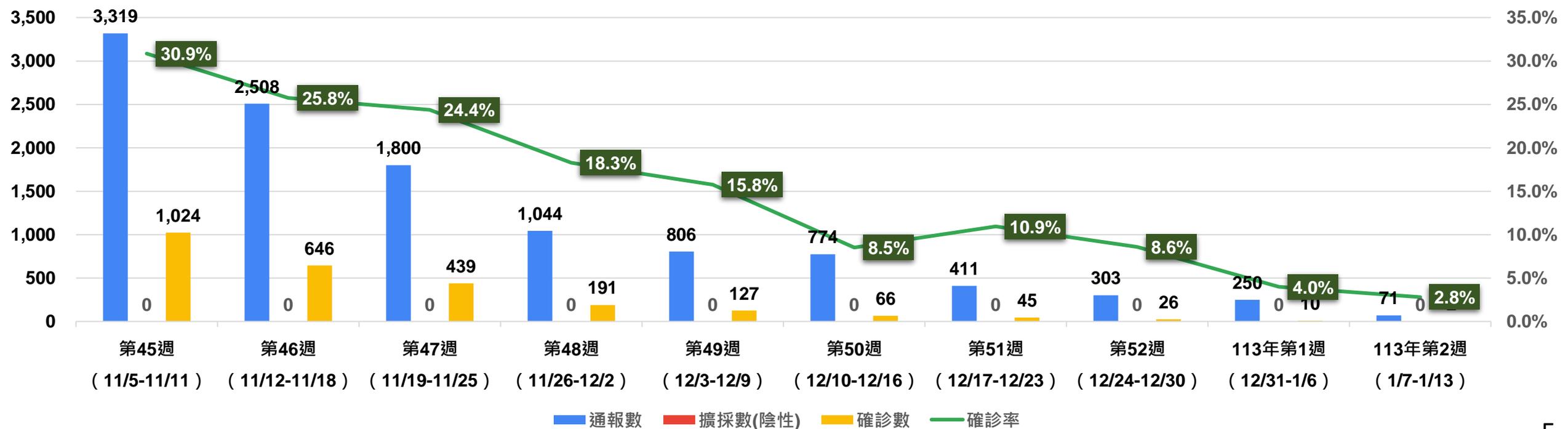
資料區間	合計	醫學中心	區域醫院	地區醫院	診所	醫事檢驗機構	衛生局所	疾病管制署
通報數 (1/1-6/10)	93 (7)	30 (3)	35 (1)	7 (0)	13 (0)	0	5 (0)	3 (3)
通報數 (6/11-113/1/10)	53,822 (本土21,515+境外29)	9,511 (17.67%)	8,141 (15.13%)	5,154 (9.58%)	26,332 (48.92%)	1 (0.00%)	4,667 (8.67%)	16 (0.03%)
年度累計通報數	53,915 (確診21,551)	9,541 (確診3,453)	8,176 (確診3,439)	5,161 (確診1,944)	26,345 (確診11,737)	1 (確診1)	4,672 (確診959)	19 (確診18)

112年登革熱本土確診病例趨勢圖

醫療院所資料區間	第45週 (11/5-11/11)	第46週 (11/12-11/18)	第47週 (11/19-11/25)	第48週 (11/26-12/2)	第49週 (12/3-12/9)	第50週 (12/10-12/16)	第51週 (12/17-12/23)	第52週 (12/24-12/30)	113年第1週 (12/31-1/6)	113年第2週 (1/7-1/13)	合計
通報數	3,319	2,508	1,800	1,044	806	774	411	303	250	71	53,822
擴採數(陰性)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,370
確診數	1,024	646	439	191	127	66	45	26	10	2	21,544
確診率	30.9%	25.8%	24.4%	18.3%	15.8%	8.5%	10.9%	8.6%	4.0%	2.8%	37.7%

醫療院所	通報日期	總通報數	診所通報數	診所通報比例	診所通報間數
醫療院所	113/1/7	28	1	3.57%	1
	113/1/8	38	6	15.79%	6
	113/1/9	40	7	17.50%	7

快篩合約院所	日期	醫院	診所	衛生所	合計
	113/1/9	27	336	37	400



登革熱確診病例行政區域分佈概況

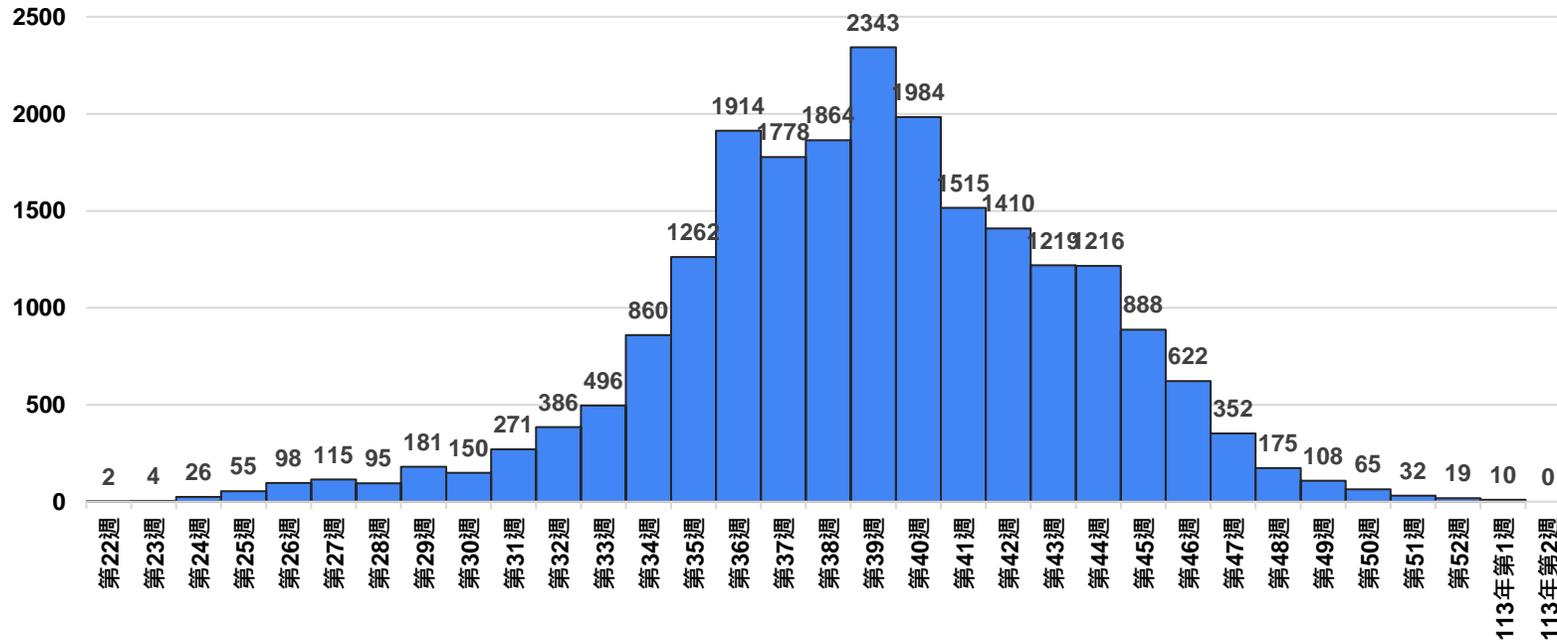
Table with columns for administrative regions (行政區), sub-regions (里別), total cases (總計), and resolution status (解除日). The table is organized into a grid with rows for each region and columns for each sub-region, showing the number of cases and the date they were resolved.

112年登革熱本土確診病例趨勢圖

112年本土登革熱個案年齡層分佈

年齡區間	1-10歲	11-20歲	21-30歲	31-40歲	41-50歲	51-60歲	61-70歲	71-80歲	81-90歲	91-100歲	101-110歲	合計
人數	759	1,564	2,374	2,583	2,891	3,492	4,451	2,732	601	67	1	21,515
百分比	3.5%	7.3%	11.0%	12.0%	13.4%	16.2%	20.7%	12.7%	2.8%	0.3%	0.0%	100%

112/6/1-113/1/10 本土登革熱累計確診數共計21,515例 (以發病日計)



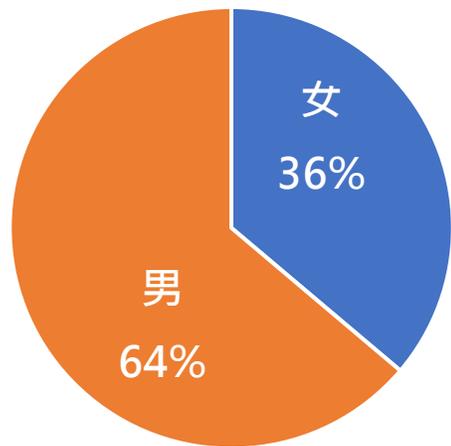
臺南市歷年登革熱病例數

年	臺南市		
	本土	境外	合計
104	22,760	17	22,777
105	10	28	38
106	0	18	18
107	1	25	26
108	31	35	66
109	0	7	7
110	0	2	2
111	0	6	6
112	21,515	36	21,551

112年-113年登革熱本土個案重症&死亡概況

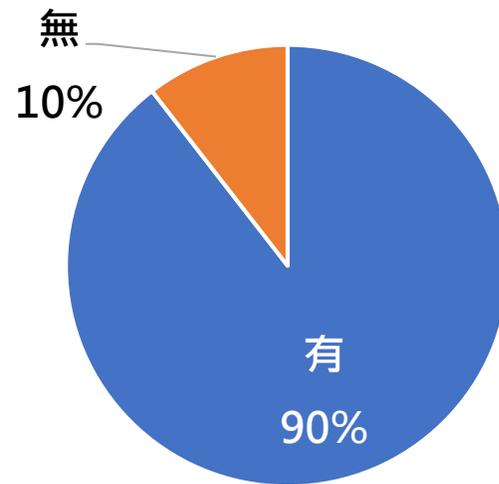
截至 113/1/9	具登革熱重症註記					無重症註記	
	累計	無須住院	住院	出院		死亡 (重症註記)	死亡 (無重症註記)
				本土	境外		
	105	1	2	69	1	32	16

性別



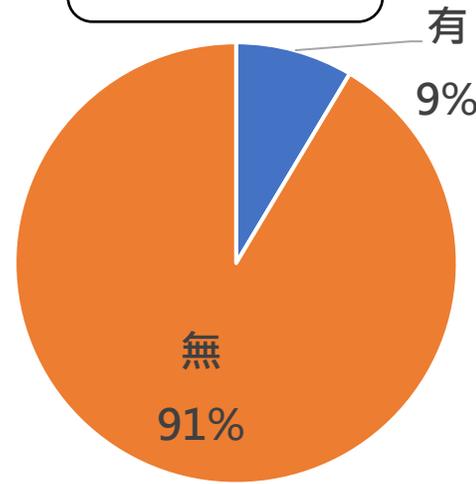
女：38人
男：67人

慢性病



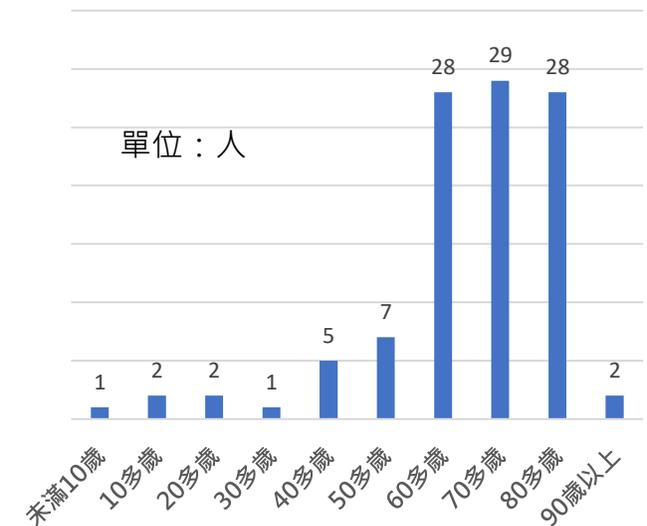
有：94人
無：11人

過去是否曾罹患DF



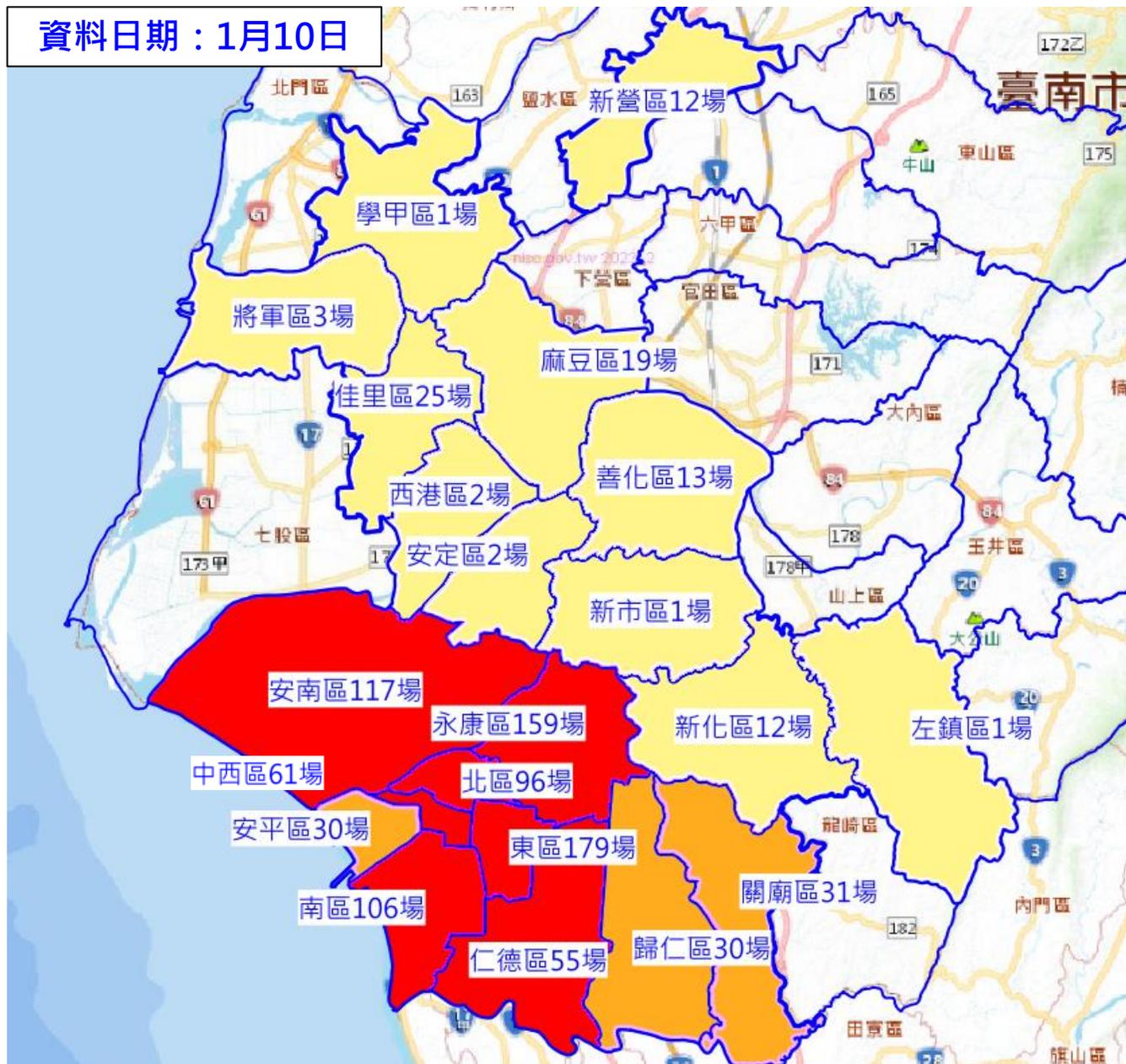
有：9人
無：96人

年齡分布



112年登革熱本土疫情化學防治場次

資料日期：1月10日



區別	全部場次數	12月28日至113年1月3日	113年1月3日至1月10日
中西區	61	61	
仁德區	55	54	1
北區	96	95	1
左鎮區	1	1	
永康區	159	159	
安平區	30	30	
安定區	2	2	
安南區	117	117	
西港區	2	2	
佳里區	25	25	
東區	179	179	
南區	106	106	
將軍區	3	3	
麻豆區	19	19	
善化區	13	13	
新化區	12	12	
新市區	1	1	
新營區	12	12	
學甲區	1	1	
歸仁區	30	29	1
關廟區	31	31	
總計	955	952	3

112年登革熱本土疫情-化學防治成果統計表 (彙整至113年1月10日)

- 合計共**955**場，動員**97,227**人次，應噴戶數**195,284**戶，總完噴戶數**193,527**戶，總完噴率**99%**，查獲積水容器**66,295**個，陽性容器**1,444**個，均已完成清除。

日期區間	場次	動員人次	應噴戶數	總完噴戶數	總完噴率	積水容器	陽性容器
6月11日-12月27日	939	97,096	194,255	192,518	99%	66,109	1,441
12月28日-113年1月2日	13	97	800	781	98%	161	2
113年1月3日-1月10日	3	34	229	228	98%	25	1
合計	955	97,227	195,284	193,527	99%	66,295	1,444

112年登革熱本土疫情-強制孳清績效統計表 (彙整至113年1月10日)

- 合計完成259場，動員6,183人次，預計完成58,187戶，完成56,687戶，完成率97%，壓罐20戶。

日期區間	場次	動員人次	預計完成戶數	完成戶數	完成率	壓罐戶數
9月30日-12月27日	245	5,999	56,519	55,081	97%	20
12月28日-113年1月3日	8	99	912	880	96%	0
113年1月4日-1月10日	6	85	756	726	96%	0
合計	259	6,183	58,187	56,687	97%	20

112年登革熱本土疫情-孳清成果統計表 (彙整至113年1月10日)

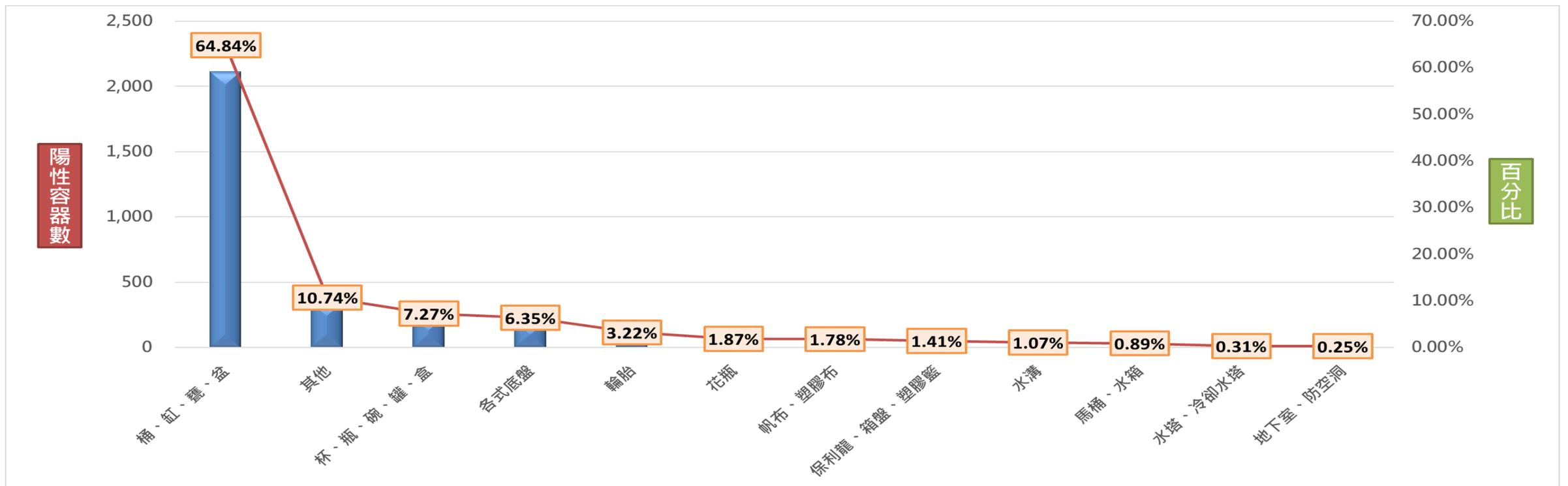
- 合計共查核**1,436**場，動員**113,525**人次，調查**544,027**戶，查獲**1,997**間陽性戶、**118,330**個積水容器、**2,482**個陽性容器並完成清除，衛教**367,480**人次。

日期區間	場次	動員人次	調查戶數	陽性戶數	積水容器	陽性容器	衛教人數
6月11日-12月27日	1,406	113,212	541,412	1,995	117,826	2,480	364,411
12月28日-113年1月2日	21	194	1,661	2	321	2	2,169
113年1月3日-1月10日	9	119	954	0	183	0	900
合計	1,436	113,525	544,027	1,997	118,330	2,482	367,480

病媒蚊陽性容器樣態調查【112年】

■ 陽性容器仍以桶、缸、甕、盆 (64.84%) 為最多，加強民眾衛教，如容器不用時請清除或倒置。

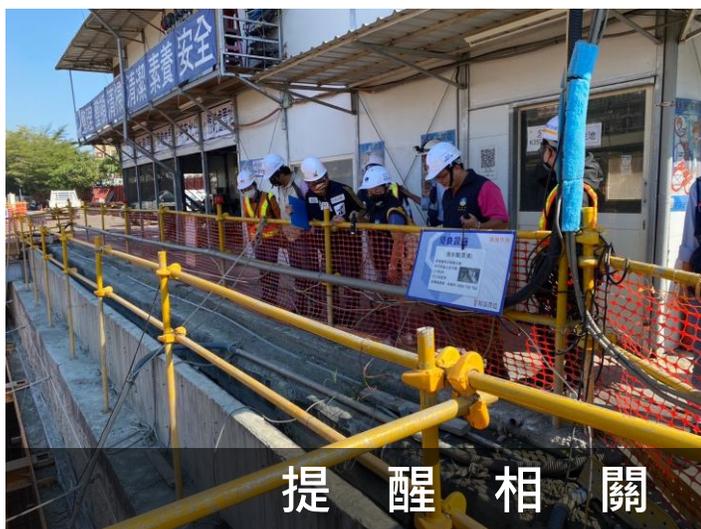
種類	桶、缸、甕、盆	其他	杯、瓶、碗、罐、盒	各式底盤	輪胎	花瓶	帆布、塑膠布	保利龍、箱盤、塑膠籃	水溝	馬桶、水箱	水塔、冷卻水塔	地下室、防空洞	合計
陽性容器數	2,113	350	237	207	105	61	58	46	35	29	10	8	3,259
百分比	64.84%	10.74%	7.27%	6.35%	3.22%	1.87%	1.78%	1.41%	1.07%	0.89%	0.31%	0.25%	100%



跨局處聯合稽查&鐵路地下化計畫【112年】

【跨局處聯合稽查】				
查核單位：疾管署南區管制中心、登革熱防治中心、環保局、區公所、衛生所、權管單位				
稽查年度	稽查場次	陽性孳生源	動員人次	舉發單
112年	90	134	695	20

高卵粒點病媒調查（登革熱防治中心）				
調查年度	動員人力	積水容器	陽性容器	查核地點
112年	399	289	6	【鐵路地下化施工區段沿線】 <ul style="list-style-type: none"> ■ C211~C214標臺南北段地下化工程 ■ 交通部臺灣鐵路管理局臺南電力股臺南電力分駐所 ■ 鐵道工程範圍外住宅週邊



提醒相關單位注意積水情形並衛教宣導

病媒蚊密度調查里級數、區里評比及防疫志工隊成果【112年】

112年【病媒蚊密度調查】布氏指數之級數

調查單位	0級	1級	2級	3級以上	合計村里數
衛生所	11,812	1,858	139	31	13,840



112年【登革熱區里評比計畫】每月第二個星期六結合環保局環境清潔日，實行跨區評比

實行單位	調查戶數	陽性戶數	調查容器	陽性容器	動員人次	衛教人次
區公所	24,031	39	3,952	46	10,686	10,765



112年【防疫志工隊動員】

隊數	調查戶數	陽性戶數	調查容器數	陽性容器數	動員人數	衛教人數	動員次數	平均動員次數
410	1,387,518	150	202,879	181	229,200	524,374	26,057	5.3



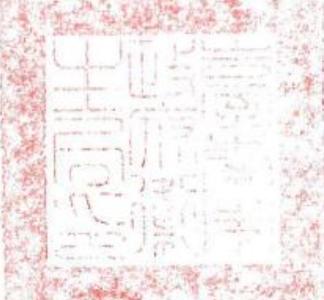
巡視環境，清除積水容器，並進行社區衛教宣導

公權力執行【112年】

權管單位	衛生局
違反法令	傳染病防治法
違反情事	孳生病媒蚊
	累計
舉發件數	2,395
裁處件數	2,362

保存年限：
臺南市政府衛生局 公告

發文日期：中華民國112年10月19日
發文字號：南市衛疾字第1120183522A號
附件：修正對照表



主旨：公告修正「臺南市登革熱/屈公病防疫措施」，並自即日生效。

依據：傳染病防治法第25條第2項、第36條、第37條第1項第6款、第38條第1項、第67條第1項第3款及第70條。

公告事項：

- 一、執行時間：自112年4月1日起至112年12月31日止。
- 二、執行對象：本市公、私場所之所有人、管理人或使用人及民眾。
- 三、應配合防疫事項：
 - (一)依傳染病防治法第25條第2項規定，本市公、私場所，其所有人、管理人或使用人應主動清除登革熱/屈公病病媒蚊及其他孳生源（如花盆水盤、廢棄瓶罐等積水容器，以及空地、空屋、防火巷、開放空間、退縮空地、樓梯間、共同走廊、地下室、側溝、屋後溝、屋簷排水槽等易積水處）。違反者，依同法第70條第1項第1款規定，處新臺幣3,000元以上15,000元以下罰鍰，並得限期令其改善；屆期未改善者，按次處罰之；屆期仍未完成改善情節重大者，依同法第70條第2項規定，命其停工或停業。
 - (二)依傳染病防治法第36條規定，疫情發生地區（經本局證實



會議、記者會及新聞稿發布【112年】

會議名稱	召開次數
行政院重要蚊媒傳染病防治聯繫會議	15
臺南市2023臺南防疫 全面參與第一次防疫會議	2
臺南市112年登革熱防治跨局處工作小組會議	6
臺南市政府登革熱防治中心與國衛院國家蚊媒中心聯繫會議	12
臺南市政府登革熱防治中心與37區衛生所聯繫會議	6
臺南市政府112年本土登革熱防治一級指揮中心	40
臺南市政府112年本土登革熱防治二級指揮中心	10

記者會	
臺南市「厝邊好醫師 讓您真安心」登革熱防治宣導記者會	3/8
感謝有「寧」登革熱宣導影片發布會	5/8
因應112年臺南市本土登革熱疫情分析專訪	7/1
「全民防疫 府會一起來」記者會	9/26

新聞稿【共發布221則】



教育訓練【112年】

- 介紹登革熱病媒蚊相關知識及防治觀念。
- 孳生源清除為主要，化學為輔。

年度	場次	宣導人次
112年	14	826



衛教活動（設攤、誓師大會）【112年】

■ 配合活動與民眾互動，加強登革熱防治觀念。

年度	場次	宣導人次
112年	28,492	664,002



113年登革熱防治策略及行動

三大策略

阻絕境外

全民參與

科學防疫

十大行動

移入防止

自覺通報

即時防治

社區動員

團隊資源

環境診斷

分級指揮

創新計劃

指標監測

科技輔助



臺南市政府衛生局 廣告

阻絕境外

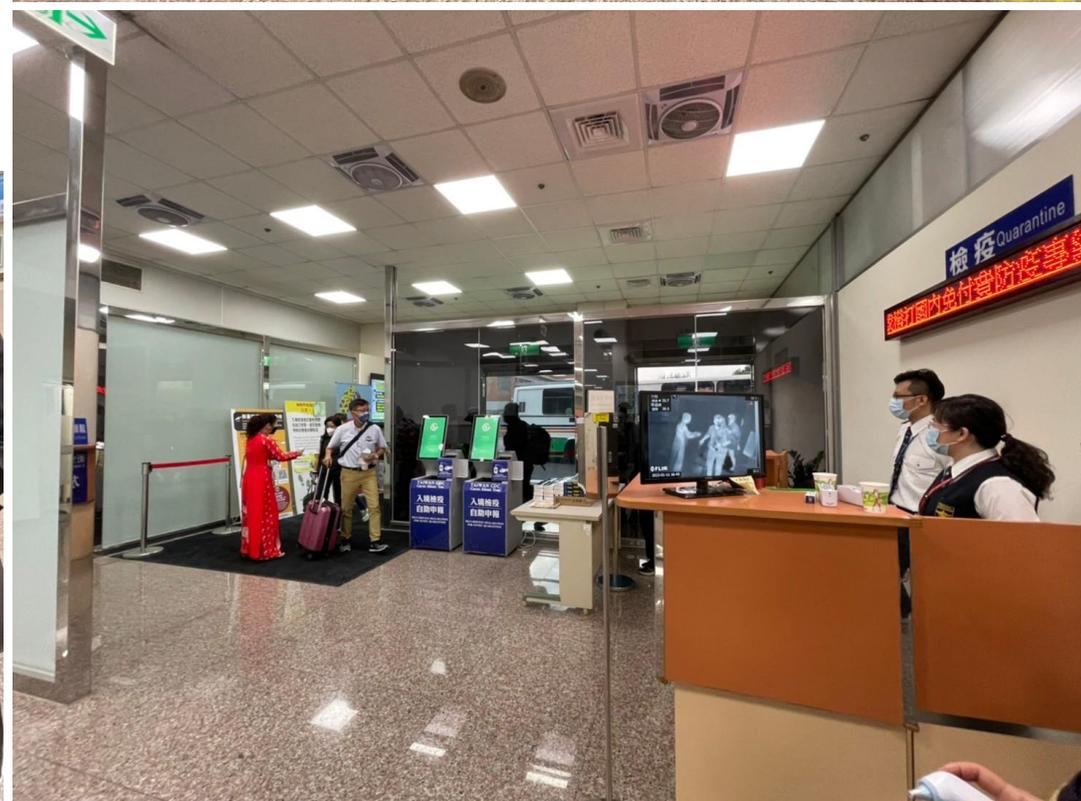
移入防止

1. 入境宣導【依越捷航空航班為主】

- 為防堵病毒入侵等邊境檢疫措施，越籍志工每週至臺南機場向出入境旅客宣導登革熱防治。

2. 外籍生、新住民、移工【寒、暑期】

- 返鄉探親 袋袋相隨。



1. 登革熱NS1抗原快速診斷試劑合作醫療診所醫師獎勵計畫【全年度】
 - 擬訂合約院所目標數，鼓勵醫療院所加入。
 - 辦理通報獎勵計畫頒獎，感謝醫師辛勤付出。【11-12月】
2. 辦理醫事人員、衛生所人員及外籍移工仲介教育訓練【2-4月】
3. 辦理外籍移工宿舍查核【4-8月】
4. 定期進行醫療院所訪查【2-5月、8-10月】
5. 登革熱、屈公病及茲卡病毒疫情監測【全年度】



阻絕境外

即時防治

1. 施藥人員及化學防治人員教育訓練【2-12月】
2. 辦理化學防治藥劑、助煙劑、熱煙霧機、防護裝備等採購【9-12月】
3. 緊急化學防治【疫情期間】
 - 接獲高度疑似或確診病例通報後，以病例可能感染地點及病毒血症期間停留地點為中心，經評估後規劃執行半徑50公尺戶內化學防治及半徑100公尺戶外化學防治。
4. 預防性化學防治【全年度】
 - 連續2週誘卵桶陽性率大於60%且總卵數大於500粒時(等同病媒蚊密度調查經複查布氏指數三級(含)以上)，經評估後規劃執行預防性化學防治。



1. 衛教宣導【全年度】

- 張貼多國語言單張、海報(含電梯)、公車跑馬燈及機車檔泥板等多元化宣導。
- 利用多媒體電視牆，播放登革熱宣導影片，加深防治觀念。
- 舉辦實地宣導講座，建立防治觀念與實際操作孳清技巧。

2. 設攤宣導【全年度】

- 與民眾進行互動，提高自我保護及防治意識。

3. 社區防疫動員計畫【全年度】

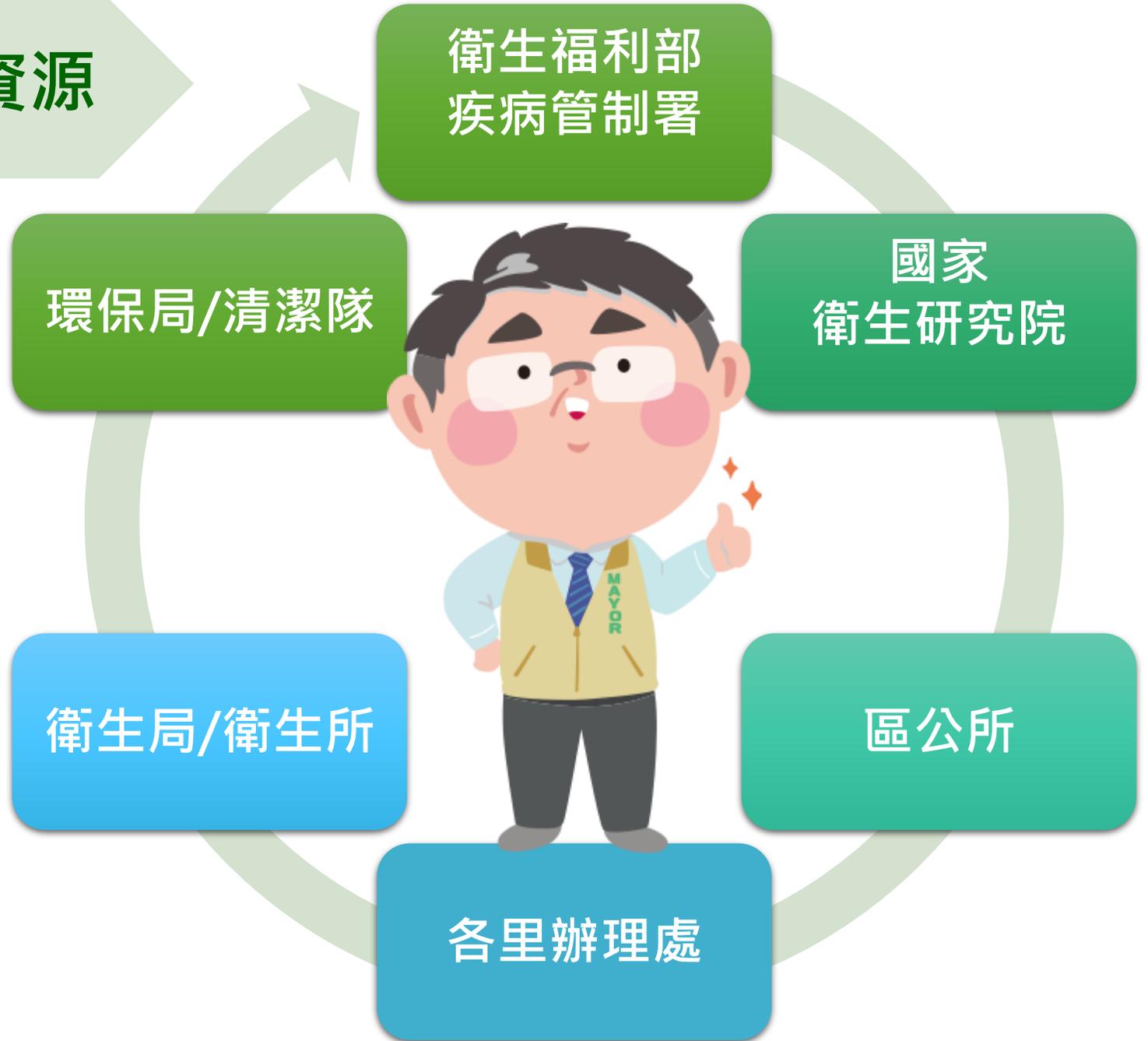
- 輔導各區成立防疫志工隊，並舉辦教育訓練及社區實務訓練，以里長為主導，針對好發陽性髒亂點巡查列管建立防疫地圖。
- 辦理防疫志工隊頒獎，感謝為社區竭盡心力，守護家園。【11-12月】



全民參與

團隊資源

1. 衛生福利部疾病管制署、國家蚊媒傳染病防治研究中心及登革熱防治中心合署辦公，因地利之便能即時分享疫情及規劃防治策略。
2. 結合中央、地方政府及市民共同防治，齊心清除孳生源，杜絕病媒蚊生長。



- 進行社區環境診斷【全年度】
 - 建立登革熱跨局處居家環境診斷流程。
 - 降低民眾因家戶紗窗或房屋破損致病媒蚊叮咬而感染登革熱，讓防治溫暖有成，協助弱勢民眾。



登革熱防治中心

環保局

勞工局

社會局

衛生所

區公所

1. 區級會議

- 各區首例登革熱本土病例確診。

2. 登革熱流行疫情指揮中心

- 市長授權開設。

3. 「台南防疫、全民參與」防疫會議【半年會】

- 結合誓師大會，防疫總動員



臺南市登革熱流行疫情指揮中心

● 沃爾巴克氏菌 (*wolbachia*) 試驗計畫

- 沃爾巴克氏菌是一種廣泛存在自然界節肢動物的寄生細菌。
- 沃爾巴克氏菌控制登革熱機轉
 - 抑制型：帶沃爾巴克氏菌的雄蚊與沒有沃爾巴克氏菌的雌蚊交配，無法產生子代，因此病媒蚊數量會下降。
 - 取代型：帶沃爾巴克氏菌的雌蚊與雄蚊交配，子代都會帶有沃爾巴克氏菌。帶有沃爾巴克氏菌的雌蚊如果叮咬登革熱感染者，登革熱病毒在蚊子體內無法複製，所以無法再將病毒傳播給健康的人。
- 國衛院在北區成功里及正覺里持續進行病媒蚊種類及密度監測。

人類即使接觸、食用帶有「沃爾巴克氏菌」的昆蟲，或被牠們叮咬，都不會發生因此造成傷害的案例，也不會出現免疫反應。



研究發現，採取此防治策略的國家，對其生態環境產生的影響微乎其微。



另外，以蚊子為食如青蛙、蜻蜓等，還有許多其他品系蚊子可捕捉，所以不會影響食物鏈。

尚無研究報告顯示此共生菌會造成埃及斑蚊的突變。



YES 可以打死!

並且持續做好孳生源清除的工作，減少病媒蚊產生。



1. 社區病媒蚊密度監測及分析【全年度】

- 佈設3,252個誘卵桶，每週監測病媒蚊密度，依監測結果機動調整高風險區孳清規劃。

2. 誘殺桶環境監測【全年度】

- 即時黏殺成蚊，打造無蚊家園之目標。

3. 聯合稽查【全年度】

- 針對高風險場域進行跨局處聯合稽查，查出隱性孳生源，進行環境風險評估，並請權責單位進行改善。

4. 陽性率高於指標，進行孳清及預防性化學防治【全年度】



科學防疫

科技輔助

● 運用GIS疫情地理資訊系統，提升工作效率【全年度】

- 個案疫情調查表
- 列管點管理功能
- 噴藥地圖繪製功能
- 誘卵桶布點及熱區視覺化呈現
- 防疫儀表板
- 工作路線紀錄
- 誘卵桶點位置管理
- 聯合稽查密調表單



春節前市場、旅遊熱點及燈會環境巡查【1/2】

■本中心預定於**春節連假前**針對人流密集地點進行專案巡查：

- 一. **市場**：各轄區內**公、民有市場內外及附近之花店**
- 二. **旅遊熱點**：各轄區內旅遊熱點（依台南旅遊網列表進行抽查）
- 三. **燈會**：
 1. 2024台灣燈會：安平燈區及高鐵燈區
 2. 龍崎光節：空山祭
 3. 月津港燈節
 4. 普濟燈會
 5. 神農街燈會

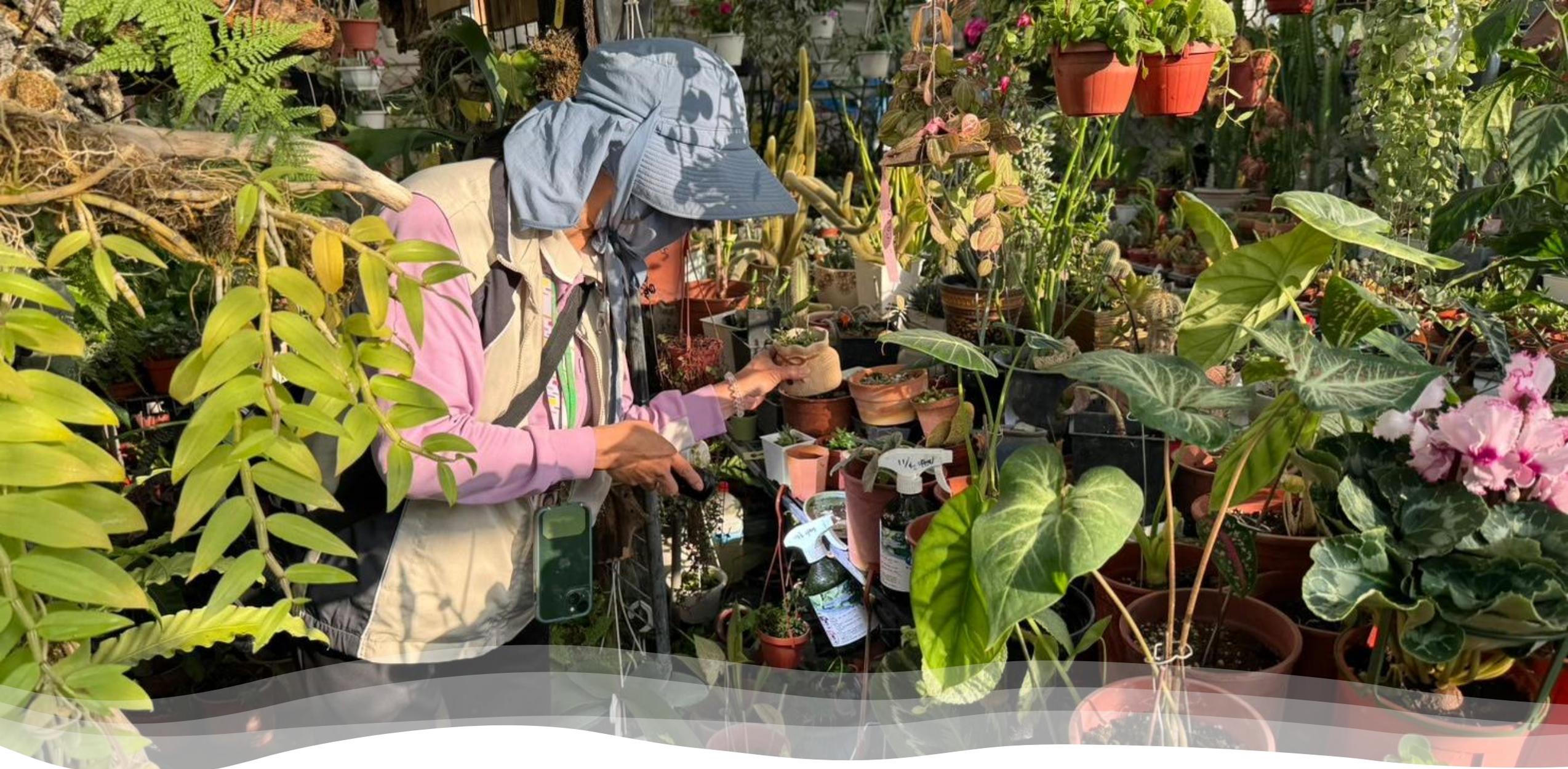
■將針對以上場所加強巡查與衛教宣導，避免積水孳生病媒蚊幼蟲，阻絕春節期間登革熱疫情復燃。



37區行政區花店、市場及觀光景點分布【2/2】

區別	花卉店家數	市場數	觀光景點數
安南區	128	9	18
東區	106	11	26
永康區	105	8	14
南區	79	9	17
中西區	68	11	76
新營區	67	5	16
北區	65	9	19
仁德區	36	7	16
佳里區	35	5	7
歸仁區	33	3	8
安平區	32	1	37
新化區	28	2	23
善化區	27	2	7
後壁區	23	2	13
白河區	22	3	26
柳營區	19	2	11
鹽水區	19	2	10
安定區	18	3	6
學甲區	18	2	6
麻豆區	17	2	8

區別	花卉店家數	市場數	觀光景點數
七股區	16	0	22
官田區	16	2	17
關廟區	16	1	8
新市區	12	1	11
六甲區	11	1	9
玉井區	10	1	8
南化區	10	0	11
西港區	7	3	8
東山區	7	1	11
北門區	6	1	16
楠西區	6	1	12
下營區	5	2	9
山上區	5	1	4
大內區	4	1	6
將軍區	3	2	11
龍崎區	2	0	7
左鎮區	1	1	12
合計	1,082	117	546



簡報完畢

恭請指教