

臺南市議會第4屆第2次定期會 登革熱防治專案報告

報告單位：臺南市政府衛生局

登革熱防治中心 蘇世斌 主任

2023.09.23



大綱

- 疫情現況與分析
- 登革熱防治作為
 - 第一支箭：提前部署，提高通報
 - 第二支箭：即時化噴，殲滅病媒
 - 第三支箭：強力孳清，區域聯防
 - 第四支箭：即時示警，強力執法
 - 第五支箭：多向廣宣，提升識能
- 登革熱防治困難與挑戰
- 客訴問題統計與回應
- 結語

112年登革熱疫情概況

■ 112年全國本土確診為9,056例，境外移入累計至160例，臺南市本土個案為8,171例及境外移入為21例。

112 年 登 革 熱	地區	本土確診	境外確診	備註
	全國	9,056	160	【境外感染源國家】 以泰國、越南、印尼及馬來西亞為主
	臺南市	8,171 東區、安南區、永康區為主要流行區	21	本土確診案以第一型為主 【境外感染源國家】 以泰國、中國、印尼、越南為主

【112年】臺南市各級醫療院所 - 登革熱個案通報統計【截至9/20】

資料區間	合計	醫學中心	區域醫院	地區醫院	診所	衛生局所	疾病 管制署
累計通報數 (確診數)	18,206 (8,192)	2,654 (1,380)	2,548 (1,367)	1,479 (609)	9,275 (4,241)	2,207 (588)	7 (7)

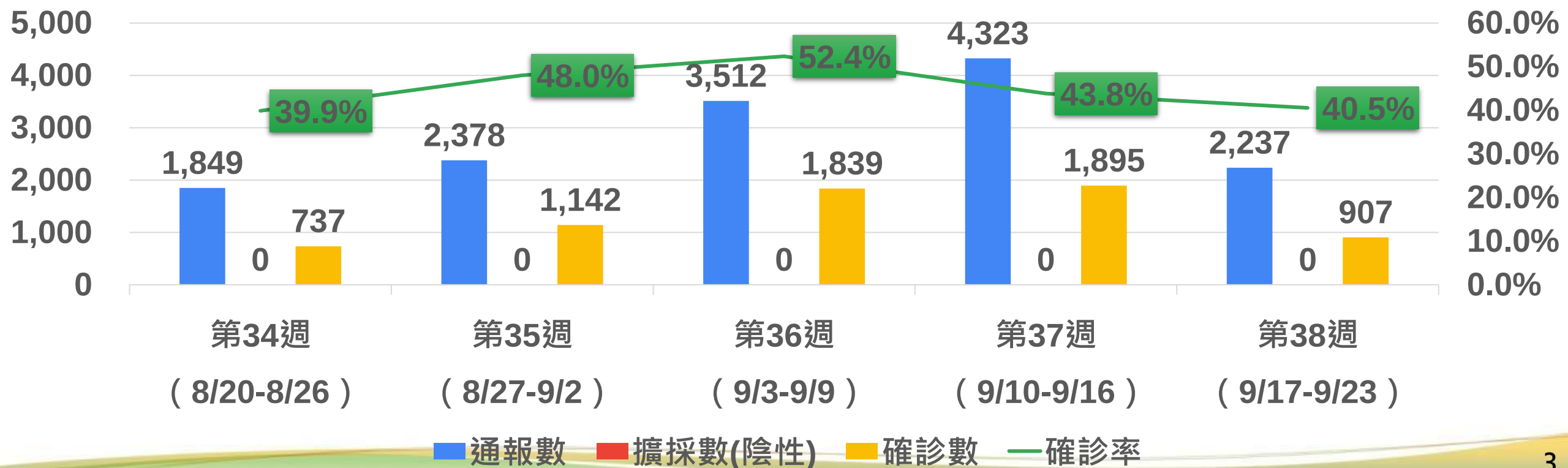
● NS1快篩合約院所共398間 (醫院27、衛生所37、診所334)

登革熱重症個案情況 截至9/20	具登革熱重症註記					無重症註記
	累計	無需住院	住院	出院	死亡	死亡
	38	1	19	8	10	2

112年臺南市登革熱通報數分析

截至9/20

醫療院所 資料區間	第34週 (8/20-8/26)	第35週 (8/27-9/2)	第36週 (9/3-9/9)	第37週 (9/10-9/16)	第38週 (9/17-9/23)	第24-38週 合計數
通報數	1,849	2,378	3,512	4,323	2,237	18,113
擴採數(陰性)	0	0	0	0	0	3,370
確診數	737	1,142	1,839	1,895	907	8,185
確診率	39.9%	48.0%	52.4%	43.8%	40.5%	38.1%

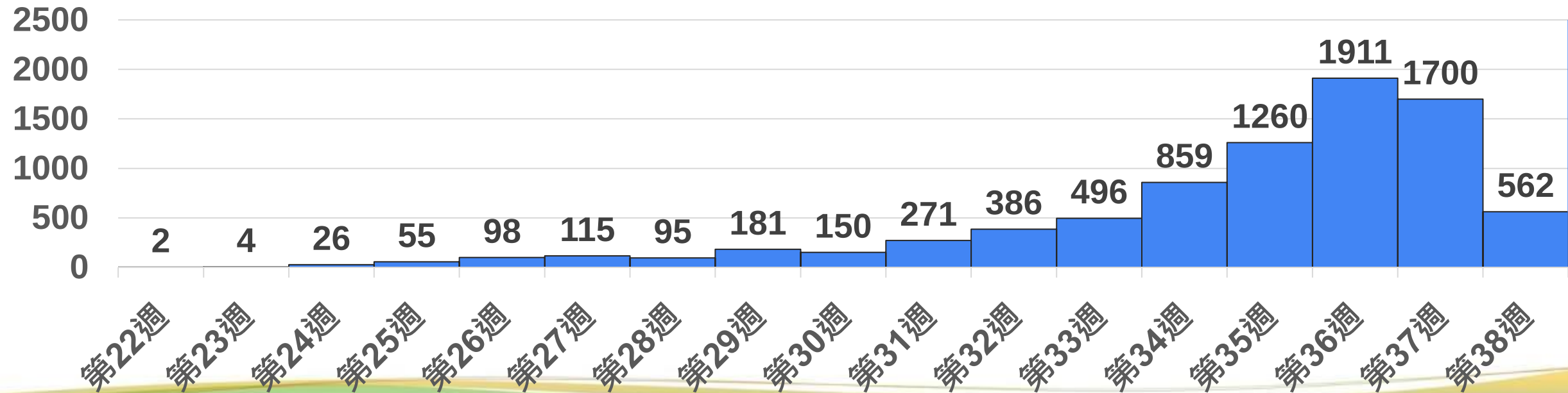


112年登革熱本土確診病例趨勢圖

112年本土登革熱確診個案年齡層分佈

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	合計
人數	318	628	864	958	1,099	1,310	1,703	1,063	205	23	8,171
百分比	3.9%	7.7%	10.6%	11.7%	13.5%	16.0%	20.8%	13.0%	2.5%	0.3%	100%

6/1-9/20 本土登革熱累計確診數共計8,171例（以發病日計）



防疫5箭，積極抗疫

第一支箭：提前部署，提高通報

第二支箭：即時化噴，殲滅病媒

第三支箭：強力孳清，區域聯防

第四支箭：即時示警，強力執法

第五支箭：多向廣宣，提升識能





第一支箭：提前部署，提高通報

● 提高通報率

- 擴大設立採檢站，進駐社區採檢化驗，找出隱藏感染源，截至9/20共擴採3,370人，陽性178人。
- 自本年8/1至9/30止，鼓勵醫療院所進行快篩及通報，有完成採檢、NS1快篩及通報之醫療院所醫師，**經研判為確診病例，每例頒發獎勵金500元，研判為陰性病例，每例頒發獎勵金100元。**診所通報比例由30.3%提升至55.8%。
- 目前已有**334間**診所加入NS1快篩合約院所，主動找出陽性個案，提高通報量能。
- 臺南縣市醫檢師加入登革熱防疫團隊，進行社區採檢，截至9/20共採檢944人。
- 8/2發送1萬9千多通簡訊通知曾確診登革熱的市民避免交叉感染。

● 防疫會議共召開248次

6/13起區級指揮

中心召開會議140次

6/15起召開二級

指揮中心會議7次

6/19起召開專家

諮詢會議5次

7/5起召開一級

指揮中心會議21次

➢ 臨床重症病例討論會議5次

➢ 每日登革熱工作小組會議70次

第二支箭：即時化噴，殲滅病媒

● 即時化學防治

- 依據傳染病防治工作指引及傳染病防治法，規劃執行區域化學防治。
- 由專人每天配置藥劑，提供當天化學防治使用。
- 6/28國軍化學兵加入支援噴藥行列。
- 7月起設立冷區防線預警機制。
- 化學防治總完噴戶數73,167戶，孳清與化防總動員逾9萬人次，衛教超過22萬人次。

本市本土登革熱疫情熱區化學防治場次



資料日期：9月20日

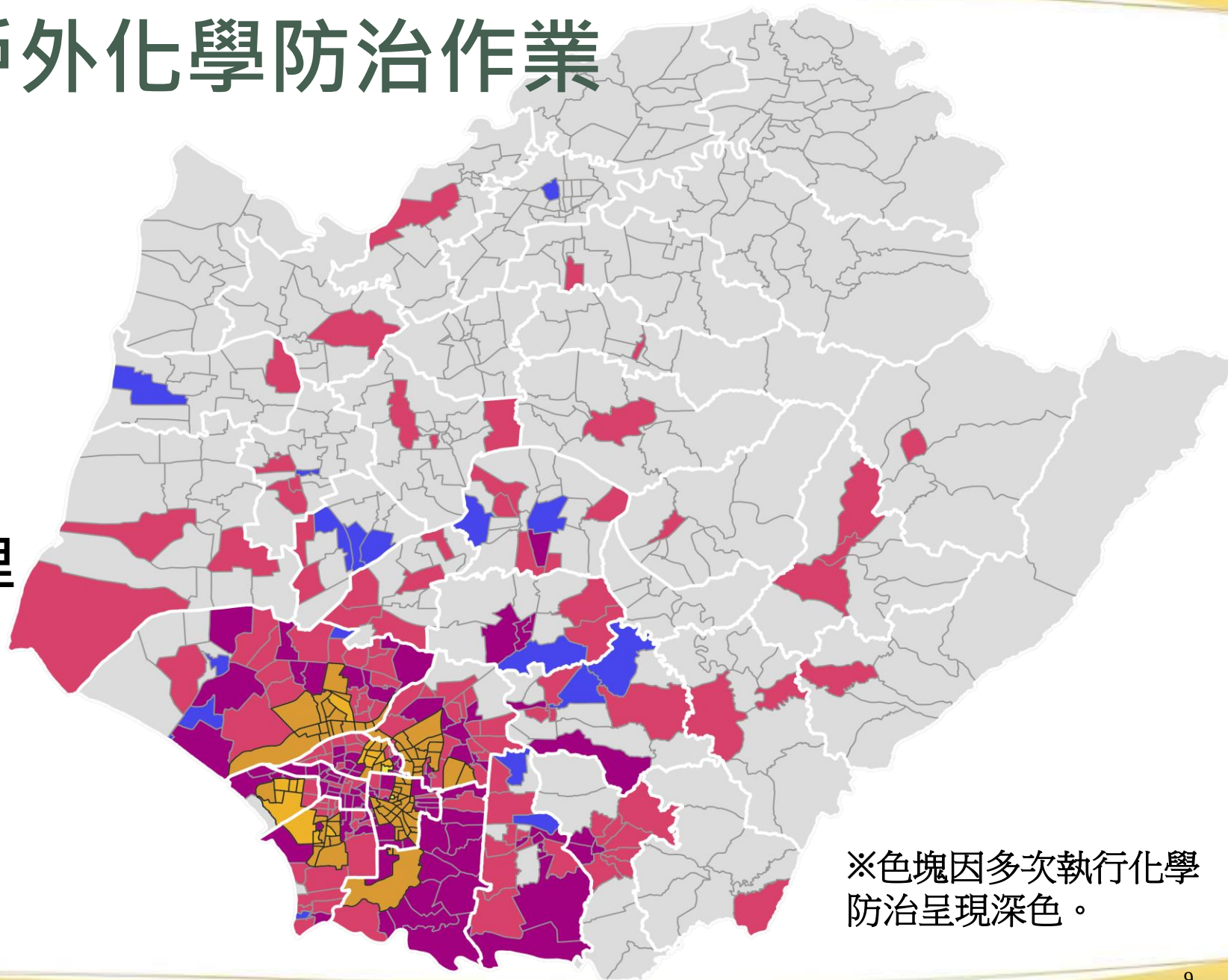
區別	場次數	9月14日至9月17日 防治場數	9月18日至9月20日 防治場數
中西區	10		
仁德區	34		
北區	27	4	2
永康區	93		9
安平區	8	2	
安南區	72	8	1
東區	114		
南區	29	1	2
善化區	4		
新化區	3		
新市區	1		
新營區	1		
歸仁區	8		
關廟區	5		
總計	409	15	14

戶外化學防治作業

6/13-9/17共計執行
32個行政區化學防治：

共計1,694場次
動員11,117人次
面積達90.13平方公里

- 區塊化學防治
- 個案化學防治
- 防火牆化學防治



※色塊因多次執行化學防治呈現深色。



市場登革熱防治-專業廠商加強清消

- 熱區市場：因應疫情升溫，自6/19起，針對熱區（目前為仁德區、永康區、東區、歸仁區、南區、安南區、中西區、北區、關廟區）之公、民有市場每週加強消毒一次。
- 非熱區市場：公民有市場每月消毒一次。





第三支箭：強力孳清，區域聯防

• 啟動社區動員，落實孳清

- 佈設3,252個誘卵桶，每周監測病媒蚊密度，依監測結果機動調整高風險區孳清規劃。
- 6月底各區公所自製天溝棒，7/6完成37區空地空屋列冊管理，市場、工地及校園皆須回報。
- 8/3成立「臺南市政府登革熱稽督大隊」，召集各局處人力支援調度，確保動員孳清之落實程度。
- 市府局處認養高風險責任區，進行社區孳清。
- 環保局協助清理大量廢棄物，例如海砂屋、廢棄空屋及社區囤積戶，清除總量171.25公噸。

稽督大隊社區稽查成果

永康、東區、安南等8區合計共查核1,385場，動員人次 6,612人次，調查107,360 戶，查獲829間陽性戶、26,507個積水容器、1,259個陽性容器並完成清除，衛教52,098人次。開立舉發單798張。

統計區間1120805-1120915

區別	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
永康區	263	1,060	14,340	125	4,334	185	5,587
東區	247	1,065	12,013	263	7,328	327	6,864
安南區	189	686	19,979	90	3,938	204	9,272
安平區	86	330	8,517	49	1,532	48	7,117
北區	175	691	13,775	173	3,974	285	6,756
中西區	125	571	14,957	68	2,272	138	3,712
南區	153	602	16,601	35	1,661	38	8,851
仁德區	139	1,571	6,684	22	1,384	30	3,407
關廟區	4	18	247	2	42	2	266
合計	1,385	6,612	107,360	829	26,507	1,259	52,098

孳生源稽查-確診者住家周圍 (彙整至9月17日)

- 合計共查核**548**場，動員**53,715**人次，調查**293,322**戶，查獲**1,574**間陽性戶、**60,037**個積水容器、**2,002**個陽性容器並完成清除，衛教**132,536**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-9月6日	511	47,107	267,320	1,468	55,463	1,863	113,603
9月7日-9月10日	18	3,185	10,692	35	2,230	36	8,298
9月11日-9月13日	19	3,423	15,310	71	2,344	103	10,635
合計	548	53,715	293,322	1,574	60,037	2,002	132,536

孳生源稽查-戶外

環境巡清	數量
1. 清除積水容器(個)	14,234
2. 清理髒亂(處)	6,937
3. 水溝及積水處投藥(處)	10,913



孳生源稽查-市場

- **衛教宣導**：不定期向攤商衛教宣導，徹底執行「巡、倒、清、刷」。
- **市場登革熱聯防小組**：
 - **公有市場**：公有市場每日巡清一次，並由本處同仁管控防治作業。
 - **民有市場**：由本處同仁擔任當責人員，除督促管委會每日孳清及巡查外，當責人員亦每週二次親自巡查。
- **登革熱開單專案小組**：組成「登革熱開單專案小組」至各熱區公、民有市場外圍加強稽查，一旦發現陽性容器即開立舉發單。



孳生源稽查-社區

- 熱區公所協助孳清作業，落實防疫觀念；截至9/17止，各區公所、戶所及民政局跨區支援人力計**689**人次，防疫成果如下：



- 辦理場次：10,614場
- 孳清里別數：14,363里
- 孳清戶數：1,408,703戶
- 查獲陽性容器數：10,266個
- 空地巡查數：21,517處
- 天溝巡查數：5,811處

場 所	累 計 次 場 次	動 員 次 人 次	積 水 器 容 器	陽 性 容 器	衛 教 次 人 次
宗教場所	322	2,158	463	3	810
殯葬場所	1,105	2,114	3,875	17	479
活動中心	36	69	111	6	26
合計	1,463	4,341	4,449	26	1,315

註：資料統計自112年6月初至112年9月17日止



孳生源稽查-建築工地

自今年6/22至9/14，每日安排建築工地登革熱稽查，**已稽查572場次工地，共動員1,495人次。**

	東區	仁德	南區	安南	中西	北區	永康	其他
6月	4	8	0	2	1	4	2	11
7月	23	34	14	16	6	10	36	80
8月	49	11	34	26	11	13	24	83
9月	5	5	4	18	1	15	5	17
計	81	58	52	62	19	42	67	191



孳生源稽查-大型公園

針對**76處大型公園**，全力動員每日環境清潔、加強孳清、積水處投藥(2週一次)、除草、樹洞塞水草填土等相關清消工作，以阻斷孳生源。
(公園駐點**40處**及委外廠商清潔**21處**，維護人力**共計109人**)

臺南市公園數量統計表

權管大型公園	公園數	面積(公頃)	區別	公園數	面積(公頃)
東區大型公園	19	44.562	東區鄰里	33	12.515
南區大型公園	10	37.677	南區鄰里	62	16.703
北區大型公園	8	28.494	北區鄰里	51	20.165
中西區大型公園	6	5.433	中西區鄰里	19	8.012
安平區大型公園	18	58.932	安平區鄰里	18	8.452
安南區大型公園	15	57.530	安南區鄰里	91	33.925
大型公園合計	76	232.63	六區公園合計	350	332.40



第四支箭：即時示警，強力執法

- 7/13針對四大熱區（仁德區、永康區、東區及北區）發送細胞廣播，加入消防局無人機隊協助全面巡檢環境死角。
- 工地查獲嚴重違規就公布建案名稱，工地建案列管39處以及巡查數531次，空地巡查21,517次。
- 衛生局和環保局針對孳生病媒蚊、資收物違規堆置和空地髒亂等違規類型，截至9/19總計開出裁處書1,783件。

建築工地停工情形

因查獲陽性孳生源勒令停工有39處，已復工32處，**停工中7處(如下表)**

序號	起造人	區域	地段	說明
1	高○慶	北區	小北段1184-14地號	9/2-9/8停工 (尚未申請復工)
2	遠雄建設事業股份有限公司	歸仁	武東段162地號	9/11-9/17停工
3	鄭○維	北區	正興段128地號	9/12-9/18停工
4	欣巴巴事業股份有限公司	北區	小北段1050地號	9/14-9/21停工
5	正展國際投資股份有限公司	北區	小北段1071地號	9/14-9/21停工
6	允建設股份有限公司	北區	小北段1077地號	9/14-9/21停工
7	藏信建設股份有限公司	北區	北元段921、921-1地號	9/14-9/21停工

第五支箭：多向廣宣，提升識能

社區登革熱防疫宣導

- **區公所**聘請身心障礙人員擔任小蜜蜂，深入社區進行登革熱宣導。
- **防疫志工隊**共成立**410隊**，對於社區里民進行衛教宣導，截至8月共調查920,320間戶數，查獲陽性容器165個，衛教人次達348,729人次。
- **【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，截至8月共調查15,458間戶數，查獲陽性容器29個，衛教人次達7,505人次。
- 辦理**防疫清潔日**，目前辦理計有**27區**（仁德、東區、安南、永康、善化、南區、北區、新化、中西、歸仁、關廟、左鎮、七股、安平、將軍、西港、麻豆、佳里、南化、新市、安定、柳營、玉井、鹽水、官田、大內、新營），共辦理69場次，清除積水容器4,490個，清除髒亂點1,054處，另9/16起防疫清潔日動員25個局處人員，各派出10名同仁，投入疫情區公所，加強孳清工作，局處參與防疫清潔日共計100餘人參加，清除437個積水容器及查獲19個陽性容器。

校園登革熱防疫宣導

- 設置登革熱專區
- 製作防疫宣導圖卡
- 製作孳清教學影片
- 製作校園自我檢查表
- 視察校園防疫情形



最新消息

一、教育局防疫新聞稿

標題	發佈時間
全力防堵登革熱校園群聚感染 南市府呼籲加強孳清、感謝教職員積極配合	112.09.11
開學前大減了，無蚊校園最安心！開學首日，黃偉哲市長護童平安重返校	112.08.30
開學防疫不鬆懈，校園無蚊最安心！南市教育局提出八項防疫策略	112.08.29

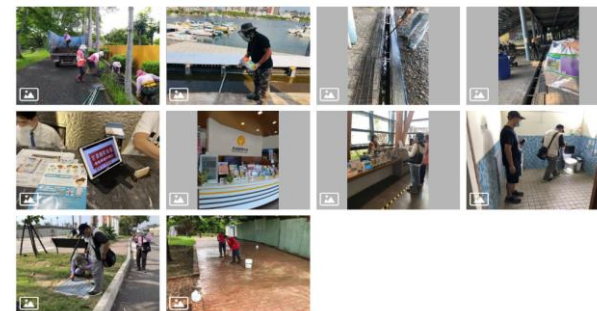


校園登革熱防疫整備

- 校園防疫物資整備：**經費903萬、1,000組捕蚊燈(捐贈)**。
- 提供校園化學防治：開學前、後進行校園防治。
- 撥補校園防疫經費：已補助1,115萬元，將規劃補助**第二批經費**。
- 強化人員防疫知能：
 - 緊急應變小組會議
 - 熱區學校群組
 - 實地孳清演練研習
 - 校長學務工作研習
 - 校長行政會議
- 實施校園**三級巡檢**，提高稽督次數：各班、各年級、校長主任。
- 落實衛教宣導：加強自我防護、師生健康監測、生病不上班上學。

媒體及其他登革熱防疫宣導

- 提供新聞處11部**宣導影片**，供電子看板、數位電視牆撥放，亦提供公共運輸處於候車亭及智慧站牌撥放登革熱宣導資訊。
- 台南向前行節目錄影-登革熱防治議題(錄製播放共4集)
- 記者會辦理4場次，提升醫師通報警覺及全民共同防疫，守護健康家園。
- 每日至少發布一則新聞稿，**疫情資訊透明**。截至9/20共發布111則、媒體刊登1,403則次。
- **越捷航空**自**1/11**復航，請通譯人員擔任登革熱防疫志工，配合**班機起降**時間進行宣導，截至9/11共宣導17,736人次，另東南亞國家之新住民及學子發放539個防疫福袋包，返鄉探親做好防護。



發布單位：新聞及國際關係處新聞傳播科 | 刊登日期：112-06-29 | 修改時間：112-06-29

自由健康網 | 新聞即時社 | 醫療急救 | 名醫專家 | 名醫專家 | 名醫專家 | 抗老養生 | 男女老幼 | 傳真傳信

台南本土登革熱嚴峻 專家：氣候增加防疫難度 籲民間配合

2023/09/13 17:45

f t l

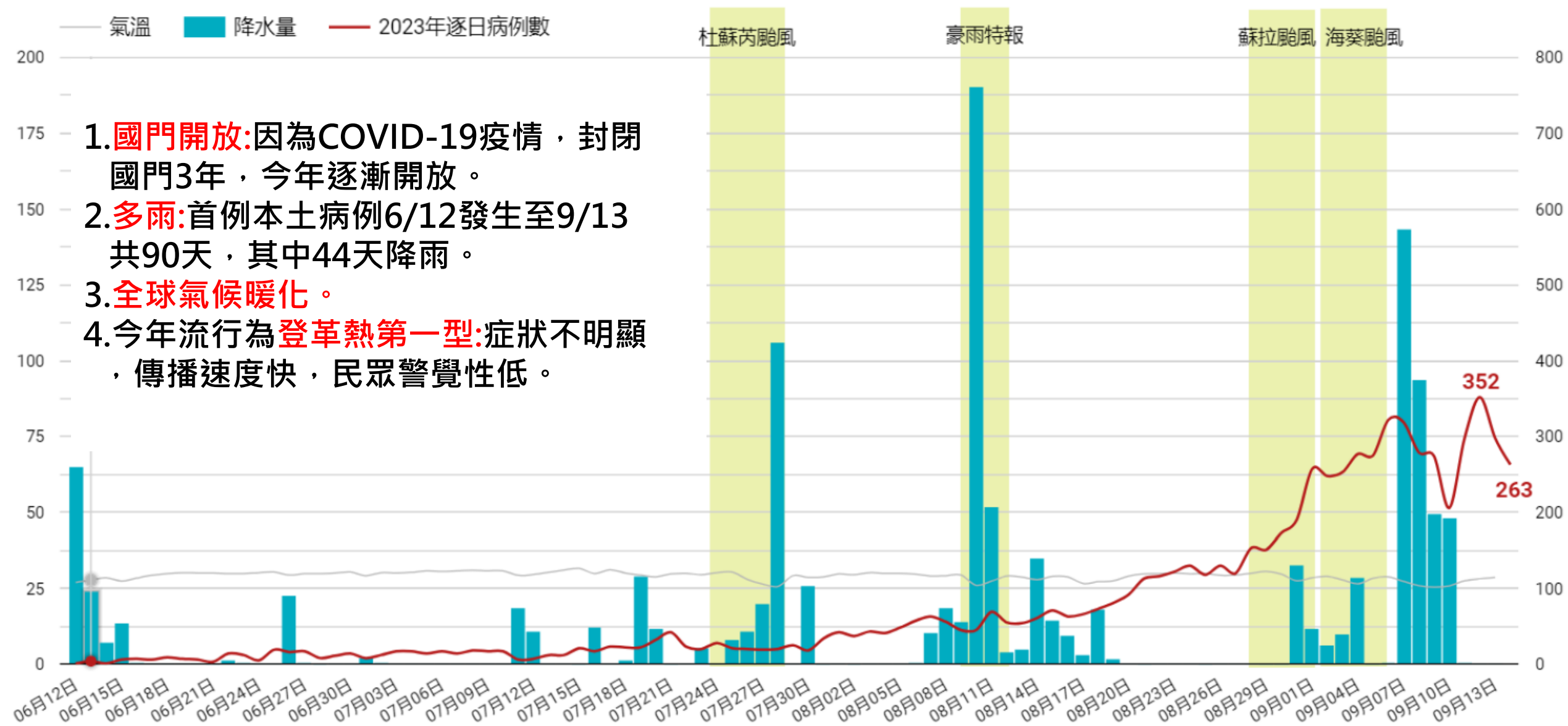


台南本土登革熱病例數高居全國第1，從6月中旬到目前已動員近5萬人次進行孳清工作，孳清動員3萬人次，總量也動員超過6500多化購人次。(台南市府提供)



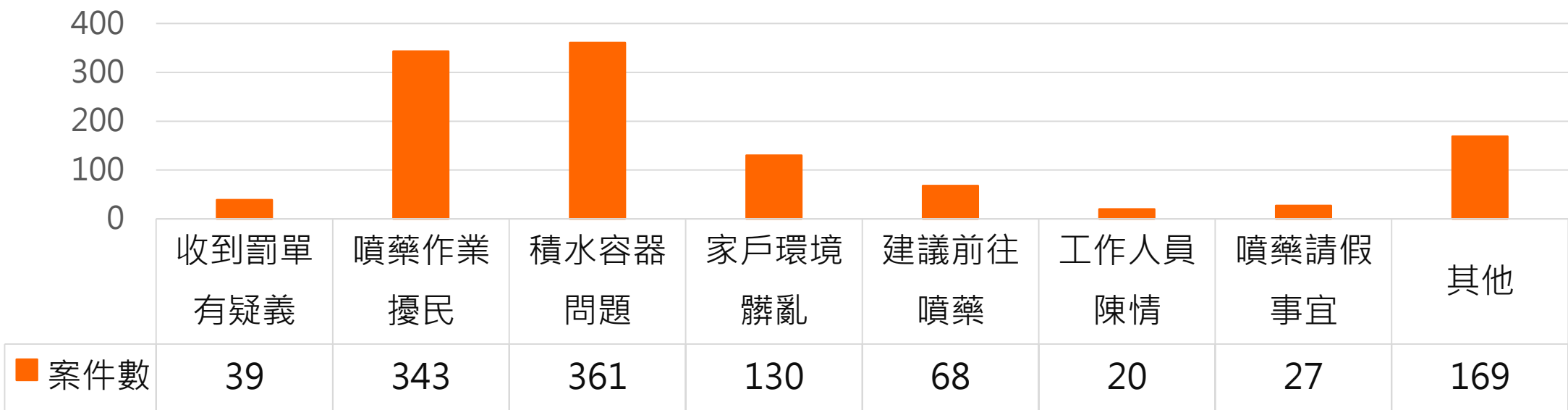
登革熱防治困難與挑戰

1. **國門開放**: 因為COVID-19疫情，封閉國門3年，今年逐漸開放。
2. **多雨**: 首例本土病例6/12發生至9/13共90天，其中44天降雨。
3. **全球氣候暖化**。
4. 今年流行為**登革熱第一型**: 症狀不明顯，傳播速度快，民眾警覺性低。



客訴問題統計

- 6/27-9/19總計**1,157**件陳情案
- 其他案件大宗為市民對登革熱防治建議，少部分係噴藥造成毀損物品等情事，會提供民眾相關處理流程。



常見客訴問題態樣

案件態樣	說明
1.收到罰單有疑義	被開單欲撤銷罰單或陳述意見。
2.噴藥作業擾民	1.短期間多次被噴藥。 2.質疑噴藥效果。 3.貼單到噴藥時間不到24小時來不及安排準備。
3.積水容器問題及家戶髒亂	工地、空地、空屋、住戶盆栽、資源回收戶等地積水及髒亂...等。
4.工作人員陳情	有關路程及加班問題、未給裝備及登防中心量能...等。
5.噴藥請假事宜	1.請假證明單載明時段為上午/下午(舊版)，未載明1日，造成員工請假困難。 2.公司給假僅給半天，造成員工困擾。

結語

- 登革熱是一種社區及環境傳染病，防治要成功，需要全體市民一起動員落實「巡、倒、清、刷」。
- 沒有積水容器就沒有病媒蚊，沒有病媒蚊就沒有登革熱。



簡報完畢 恭請指教