

臺南市110年登革熱防治 跨局處工作小組

第七次會議

2021.08.24.

臺南市110年登革熱防治跨局處 工作小組第七次會議 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：110年8月24日（星期二）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：邱副秘書長忠川
- 五、議程表：

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
10：10～10：30	上次列管事項辦理情形說明
10：30～11：30	登革熱防治中心、環境保護局、社會局、安南區公所、安平區公所
11：30～11：40	提案討論及臨時動議
11：40～	散會

臺南市110年登革熱防治 跨局處工作小組第七次會議

視訊與會請簽到



大綱

列管事項追蹤

- 列管事項辦理情形

登革熱防治

- 疫情分析
- 防治現況

公權力執行

各項會議、新聞稿發布

列管事項辦理情形 (1/5)

序號	編號	列管/會議決議事項	主辦單位	前次辦理情形	本次辦理情形	建議列管	決議列管
1	1100226-2	請安南區公所針對誘卵桶監測陽性率40%以上之週圍髒亂點及廢棄物加強環境清理。	安南區公所	(一)針對誘卵桶監測陽性率40%以上之週圍環境及雨後加強清理作為: 1.6/24-7/22共動員379人次, 巡檢173里, 稽查14,323戶, 發現積水容器4,242個(其中陽性容器774個), 並衛教15,592人。 2.同時進行屋後溝及側溝投藥, 以降低病媒蚊孳生源。 3.於本區「51里登革熱防治群組」及「51里里鄰長群組」宣導里鄰加強登革熱病媒蚊孳清, 6/18-7/22計8則。 (二)強化作為: 1.加強各髒亂點查報, 110年6/25-7/22計查報205件。 2.民眾因違反傳染病防治法遭裁罰, 1-7月計有13件。 3.登革熱防治需全民共同參與, 巡、倒、清、刷應由日常生活做起, 將衛生單位稽查本區各里開立之登革熱舉發單名單及高卵粒列表等上傳本區102個里鄰及登革熱防治群組, 強化各里動員作為。 4.本區各里除於3-5月配合環保局辦理環境消毒噴藥作業外, 另於5-7月有38里次申請地方發展經費或回饋金辦理環境消毒。 5.利用工務局補助款辦理開口契約與購買藥劑, 以誘卵桶監測結果, 選定「高卵粒、高風險」里實施環境消毒噴藥與孳清巡檢作業, 並視狀況投放防治藥劑。	詳次頁	☐ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☒ 自行列管	☐ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☐ 自行列管

1100226-2 本次辦理情形

(一)針對誘卵桶監測陽性率40%以上之週圍環境及雨後加強清理作為：

- (1)7/23-8/17共動員326人次，巡檢190里，稽查12444戶，發現積水容器3709個(其中陽姓容器405個)，並衛教12130人。
- (2)同時進行屋後溝及側溝投藥，以降低病媒蚊孳生源。
- (3)於本區「51里登革熱防治群組」及「51里里鄰長群組」宣導里鄰加強登革熱病媒蚊孳清，7/23-8/18計7則。

(二)強化作為：

- (1)加強各髒亂點查報，110年7/23-8/18計查報136件。
- (2)8/14、8/15周休日配合環保局辦理環境清潔日動員各里，計1188人次，清出715包垃圾。期透過動員行動清除積水容器及清潔環境，避免形成病媒蚊孳生源環境。
- (3)8/14-8/28辦理5場次容器減量兌換活動。
- (4)利用工務局補助款辦理開口契約，以誘卵桶監測結果，選定「高卵粒、高風險」里實施環境消毒噴藥與孳清巡檢作業。7/15、7/29、8/12計派出12人次，巡檢孳清布袋、城西、南興、城南4里，共396家戶、8處工地、5處空地、6處菜園，發現40戶陽性戶及3處陽性工地，有123個積水容器(其中52個陽性容器)。
- (5)目前為登革熱病媒蚊指數高原期，為讓民眾主動負起清除病媒蚊孳生源之作為，建議衛生局及環保局加強裁罰。

列管事項辦理情形 (2/5)

序 號	編號	列管/會議 決議事項	主辦 單位	前次 辦理情形	本次 辦理情形	建議列管	決議列管
2	1100630-1	有關環保局通報清溝障礙70件總整，請水利局另案召開會議，邀集相關局處(工務局、區公所)專案討論。	水利局	一、環保局5月份通報70件清溝障礙： (一)障礙態樣分為，(1)水泥硬塊29件、(2)電纜未固定4件、(3)橫越管線2件、(3)溝底、(4)溝面破損4件、(5)樹根盤據3件、(6)其他(溝孔封住等)28件。 (二)權責單位分為，(1)工務局60件(會前已結案2件)、安平區公所5件(會前已結案4件)、南區公所3件、農水署(新化區)1件(會前已結案)。 二、案經110年7月22日由王參議雅禾邀集相關權責單位，針對70件清溝障礙專案逐項討論，會議決議略以： (一)部分案件如缺少清掃孔或水泥硬塊阻塞樣態，請各權責單位(工務局、區公所等)原則於7月29日(四)前處理完成；部分案件涉及樹根盤據或側溝需改建等，請填寫預計完成期程，並於7月27日(二)中午前至環保局清溝管理系統填報最新進度及預計期程。 (二)請各權責單位(工務局、區公所)每月20日前務必至環保局清溝管理系統檢視上個月份清溝障礙案件，並填寫辦理情形，若已改善完成請務必上傳照片，以利環保局彙整及結案。	詳次頁	☐ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☒ 自行列管	☐ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☐ 自行列管

1100630-1 本次辦理情形

(一) 依環保局提供5月份無法清淤權責溝渠彙整表70件(至8/19止，工務局46件、公所24件，如附檔)，各區公所案件除安南區1件發包中，永康區2件、仁德區2件移工務局外均已處理，相關辦理情形如下：

- (1) 安平區5件，均已完成。
- (2) 南區4件，均已完成。
- (3) 新化區2件，均已完成。
- (4) 佳里區1件(義民街25-27號)，已派工，預計8月底前完成。
- (5) 安南區1件(城北路871巷166弄樹根盤據)，工程流標2次，再續辦招標。
- (6) 永康區5件，1件已完成、2件已派工處理(中山路與埔園街口、永大路二段與永平街口)、2件移工務局(永大路二段655、665號)。
- (7) 仁德區6件，1件已完成、2件(德南路399巷30號、38號)與里長現勘後維持現況、2件移工務局(中正路三段22號、中正路二段463號)。

(二) 仍請各權責單位每月20日前至環保局清溝管理系統，填報最新進度或預計辦理期程。

列管事項辦理情形 (3/5)

序號	編號	列管/會議 決議事項	主辦 單位	前次 辦理情形	本次 辦理情形	建議列管	決議列管
3	1100729-1	請工務局將未完成之清溝障礙案件(36件)提出進度，於下次會議提出	工務局		資料持續更新彙整中，將於會中說明辦理情形。	☐ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☐ 自行列管	☐ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☐ 自行列管

列管事項辦理情形 (4/5)

序號	編號	列管/會議 決議事項	主辦 單位	前次 辦理情形	本次 辦理情形	建議列管	決議列管
4	1100729-2	請環保局針對日本腦炎個案及其週遭高風險處進行清潔消毒。	環保局		1. 今年本市已有4例日本腦炎確診個案(第一例：歸仁區/七甲里(已執行1次)、第二例：白河區/汴頭里(已執行3次)、第三例：下營區/大吉利(已執行2次)、第四例：白河區/河東里(已執行2次)，環保局自接獲衛生局通報及提供疫調資料後，已完成4例確診個案住所、活動地及周遭2公里內之養豬場以及衛生單位建議之場址戶外消毒工作、預防性投藥並加強孳生源清除工作，計完成27場次消毒工作、動員200人次、噴藥面積8萬3,190平方公尺、倒除227個積水容器、清理廢棄物251公斤、髒亂點21處、預防性投藥11處。 2. 因7月及8月份氣候不穩，如噴藥後又逢降雨，則會在雨後再次執行消毒工作、預防性投藥並加強孳生源清除。	☒ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☐ 自行列管	☐ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☐ 自行列管

列管事項辦理情形 (5/5)

序 號	編號	列管/會議 決議事項	主辦 單位	前次 辦理情形	本次 辦理情形	建議列管	決議列管
5	1100729-13	請教育局督導所轄學校於復課前務必將校園環境清理乾淨，減少孳生源產生。	教育局		一、本局於大雨過後皆會公告提醒學校針對校園環境，如戶內外盆栽、水桶、帆布、屋簷排水槽、馬桶、地下室、水溝、校舍頂樓等易積水處，動員各處室人力，分區分工加強進行校園環境巡檢清除積水，並定期修剪樹木、割草、清除落葉等，維護環境整潔。 二、本局於8月10日指派督學入校督導大雨過後校園環境孳清，確保校園乾淨安全。 三、110年8月(截至8/13)本局動員69人次，稽查69校，調查1557個容器，發現5個陽性容器，已當場移除，並衛教校方。 四、本局業以110年8月16日南市教安(二)字第1100981965號函，督責各級學校務必於開學前完校校園環境清理消毒、孳生源清除及各項防疫整備工作。	☒ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☐ 自行列管	☐ 解除列管 ☐ 繼續列管 ☐ 自行列管

110年國外登革熱疫情現況

	2020 病例數 (死亡數)	2020 統計 截止點	2019 年同期病例數 (死亡數)	2019 同期統 計截止 點	與 2019 同期比較
菲律賓	83,155 (324)人	12/26	421,749 (1,502)人	11/28	減少 342,531 人
越南	121,398 (19)人	11/29	320,702 (54)人	12/15	減少 199,304 人
馬來西亞 ^{*1}	88,029 (142)人	12/28 (12/19)	125,074 (171)人	12/15	減少 37,045 人
泰國 ^{*2}	49,650 (6)人	12/28	123,320 (128)人	12/9	減少 73,670 人
印尼 ^{*3}	98,109 (-)人	12/17	110,921 (207)人	10 月	減少 12,812 人
斯里蘭卡 ^{*4}	30,377 (-)人	12/24	105,049 (120)人	12/27	減少 74,672 人
柬埔寨	11,977 (16)人	12/26	66,461 (40)人	11/15	減少 54,873 人
寮國 ^{*5}	7,554 (13)人	12/17	38,753 (70)人	11/16	減少 31,199 人
新加坡 ^{*6}	35,315 (29)人	12/27 (9/30)	15,910 (20)人	12/24	增加 19,405 人
帛琉 ^{*7}	60(-)人	3/22	767(-)人	12/28	-

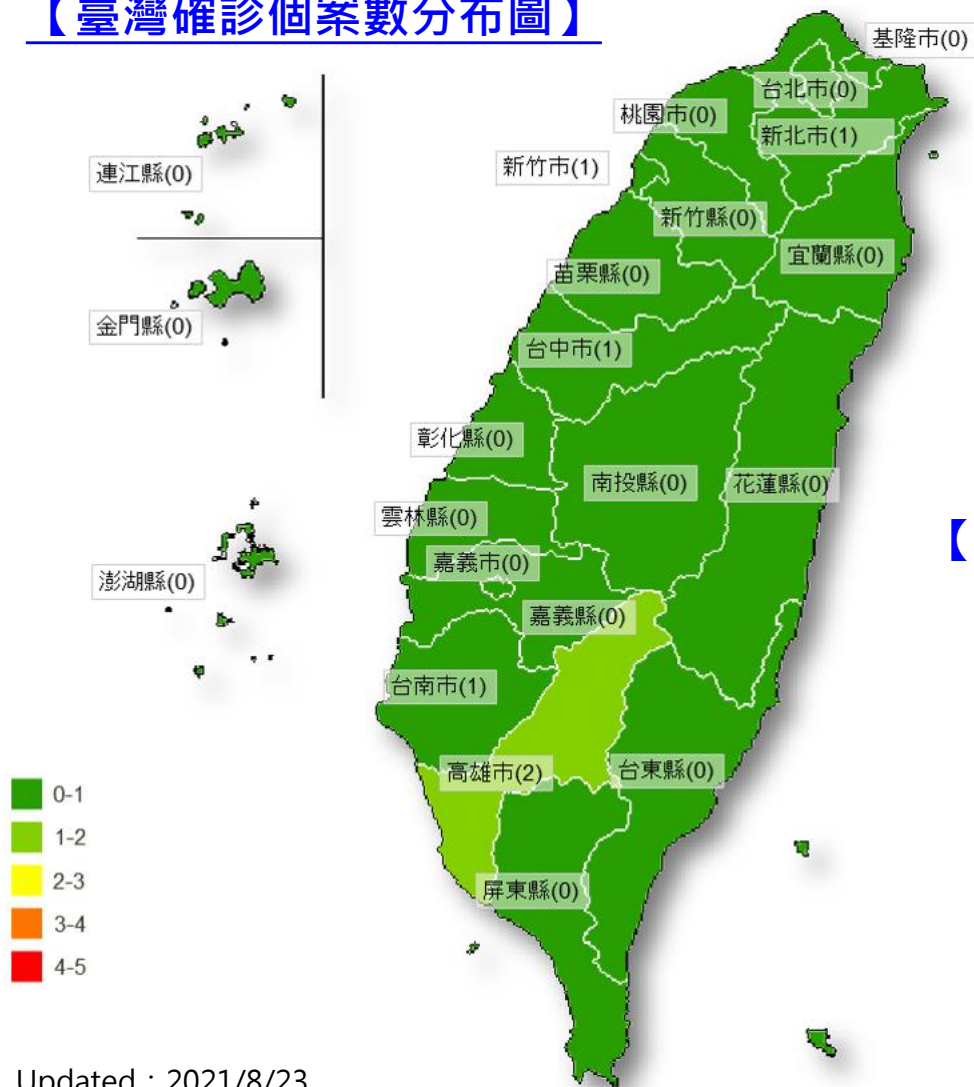
資料來源： WPRO、^{*1} iDengue、^{*2} 泰國衛生部、^{*3} ANTARA News、^{*4} 斯里蘭卡衛生部、^{*5} XINHUA

NET、^{*6} 新加坡衛福部、^{*7} 帛琉衛生部

Updated : 2021/8/16

110年全國及臺南市登革熱疫情現況

【臺灣確診個案數分布圖】



【全國通報數與確診數總表】

類別	通報數	本土 確診	境外 確診
全國	698	0	6
臺南市	92	0	1

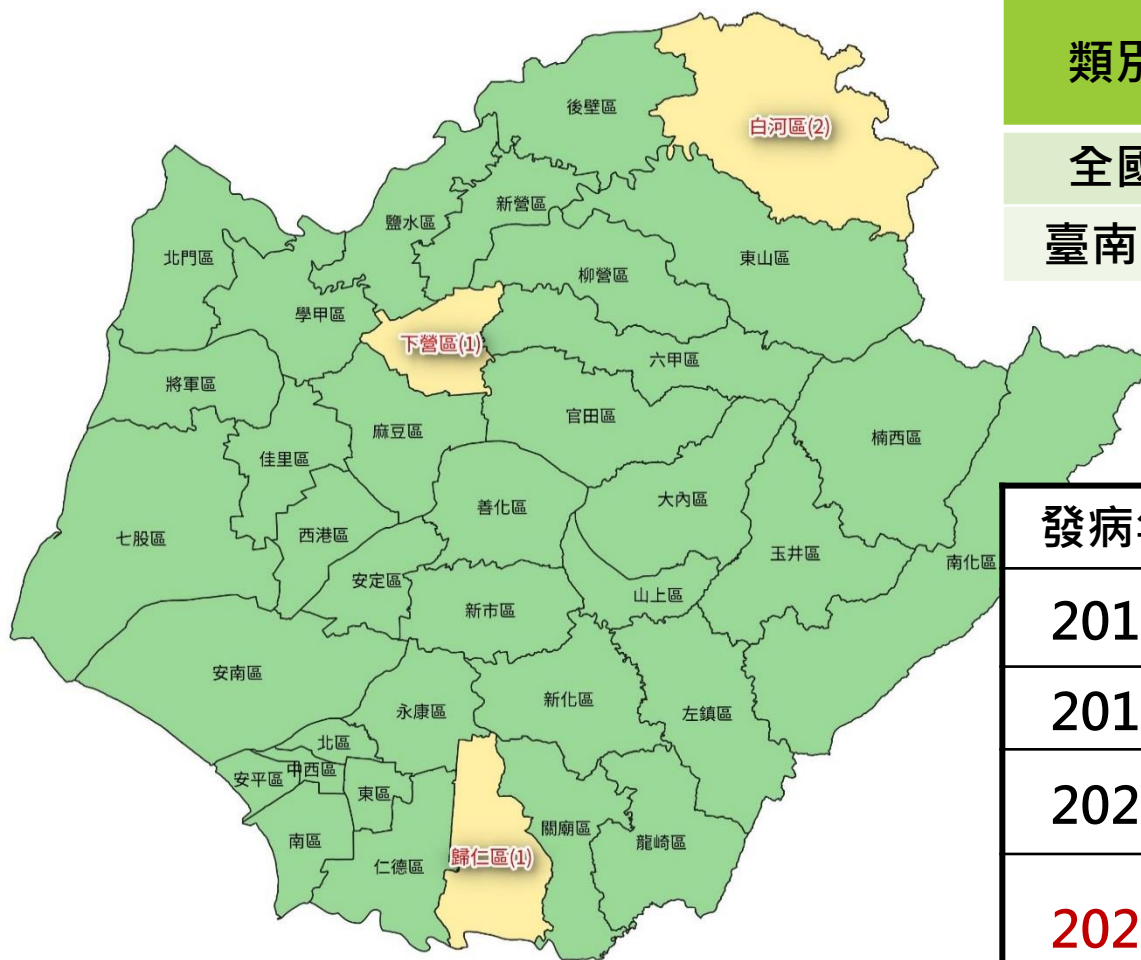
【本市110年-第33週確定病例及同期比較】

發病年	本土	境外	總計
2017	0	11	11
2018	0	11	11
2019	20	32	52
2020	0	5	5
2021	0	1	1

Updated : 2021/8/23

110年臺南市日本腦炎疫情現況

【臺南確診個案數分布圖】



【全國通報數與確診數總表】

類別	通報數	本土 確診	境外 確診
全國	243	24	0
臺南市	29	4	0

【臺南市-歷年確診病例數】

發病年	本土	境外	總計
2018	3 (歸仁區2、後壁區1)	0	3
2019	0	0	0
2020	1 (歸仁區)	0	1
2021	4 (歸仁區*1、白河區*2、 下營區*1)	0	4

日本腦炎確診病例及防治作為

臺南市本土第4例

疫情調查	1. 白河區河東里；46歲男性；本國籍；雞農 2. 通報日：8/3；發病日：7/24
症狀及檢驗	1. 7/24-26：開始出現骨頭肌肉痠痛、嘔吐、腹瀉、發燒、吐瀉，家屬送往嘉義長庚醫院急診。 2. 7/27：症狀未改善，帶往嘉義長庚醫院急診，出現意識改變，收至一般病房。 3. 7/28：轉至成大醫院就診，並收至加護病房治療。 4. 7/29-8/2：持續昏迷，出現急性腎功能不全，每週二、四、六安排洗腎。 5. 8/3：醫師通報日本腦炎，進行鑑別診斷。 6. 8/7：昆陽實驗室通知 血清IgM(陽) / IgG(未確定)；腦脊髓液IgM(陽) / IgG(陽)，逕判為陽性。
活動地	1. 個案住家週遭2公里範圍內有豬舍、水稻田，自家有雞舍，位於虎山里。 2. 個案工作時均徒手碰觸雞隻或沾有土壤之用具，穿拖鞋或打赤腳。 3. 日腦潛伏期為5-15日，以發病日7/24推算可能被感染期為7/9-7/19。 4. 個案住家離白河區第一例日本腦炎確診住家約2公里。
防治作為	1. 衛教個案家人應儘量避免於清晨或黃昏至高風險環境活動，如要外出應加強自身防蚊措施，穿著淺色長袖衣物，使用符合疾管署規定之防蚊藥劑；住家應使用紗門、紗窗或蚊帳，避免蚊蟲進入。 2. 請衛生所加強鄰近區域民眾日本腦炎衛教，適齡幼兒疫苗催種，成人如居住或工作場所鄰近豬舍鴿舍等高風險環境，可經醫師評估自費接種。 3. 8/6衛生局、疾管署與國衛院聯合現勘確診個案居住地附近高風險地點，並已協請環保局針對個案住家及鄰近豬舍附近高風險環境進行化學防治，降低病媒蚊密度。 4. 針對個案住家及週遭2公里範圍內豬舍等高風險環境予以掛燈防治。 5. 8/9~8/11於白河區汴頭里、虎山里、河東里進行日本腦炎疫苗設站接種。

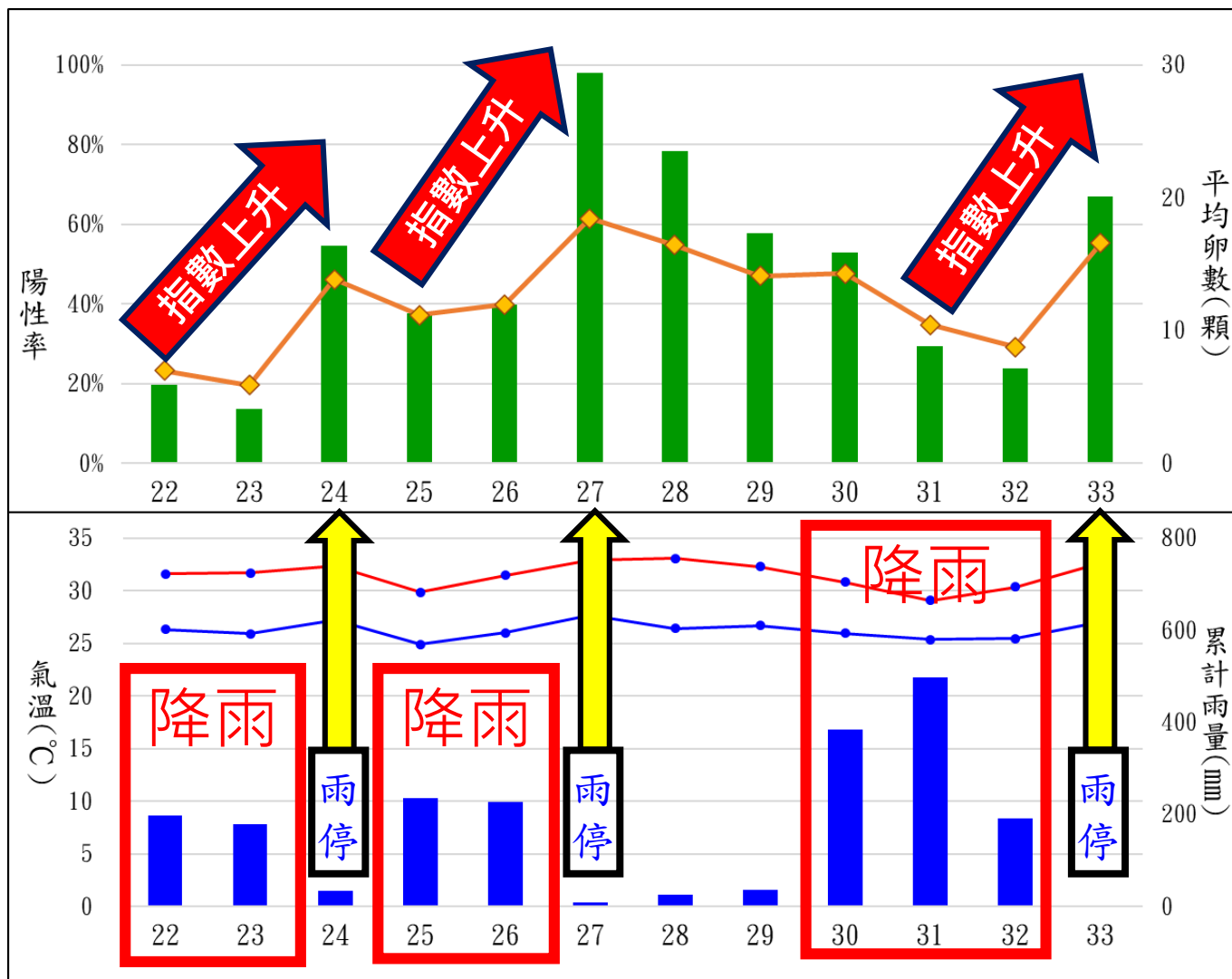
白河區社區 - 日本腦炎疫苗設站接種

日期	8/9~8/11
區別	白河區汴頭里、虎山里、河東里
接種條件	(1)年滿53歲以上民眾 (57年次以前) (2)新住民 (3)家庭看護移工

接種數		
里別	人數	合計
汴頭里	179	652
虎山里	152	
河東里	321	



降雨與病媒蚊誘卵桶監測指數關係圖



請立即加強清除孳生源

雨後2週指數將大幅上升

110年第33週誘卵桶監測

平均陽性率60%以上且卵粒數500粒以上里別

區別	里別	31週 陽性率	31週 卵粒數	32週 陽性率	32週 卵粒數	33週 陽性率	33週 卵粒數	預防性 化學防治
仁德區	土庫里	66.67%	247	41.67%	294	83.33%	779	
北區	成功里	33.33%	190	25.00%	125	91.67%	574	
永康區	三民里	66.67%	318	66.67%	319	91.67%	565	是
永康區	龍埔里	66.67%	590	33.33%	490	75.00%	884	
永康區	東橋里	66.67%	411	50.00%	220	91.67%	798	
安南區	城南里	41.67%	197	66.67%	300	83.33%	565	是
安南區	布袋里	66.67%	493	58.33%	397	91.67%	1020	
安南區	州南里	41.67%	89	41.67%	86	91.67%	569	
安南區	公親里	66.67%	218	41.67%	128	83.33%	516	
安南區	州北里	75.00%	230	33.33%	62	91.67%	516	
東區	關聖里	50.00%	168	33.33%	77	91.67%	686	
東區	南聖里	41.67%	161	50.00%	94	66.67%	523	
南區	大林里	66.67%	494	50.00%	360	66.67%	849	
南區	省躬里	83.33%	362	58.33%	231	100.00%	698	
南區	明德里	83.33%	480	58.33%	187	75.00%	666	
南區	大成里	41.67%	253	33.33%	107	75.00%	574	

誘卵桶陽性率40%以上高風險里別外部稽查（8月）

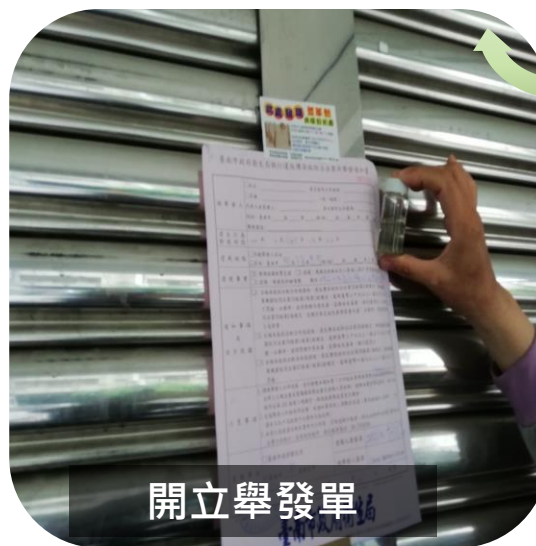
- 針對誘卵桶陽性率或布氏級數較高之區里進行稽查，共完成**181**里次，孳清**15,326**戶，調查**4,124**個積水容器，**查獲598個陽性容器**並完成清除，動員**589**人次，衛教**6,761**人次。
 另中心暨衛生所複查積水容器數**3,018**個，陽性容器數**241**個。

區域	里次	動員 孳清 戶數	調查 積水 容器數	查獲 陽性 容器數	動員 人次	衛教 人次	中心複查 積水 容器數	中心複查 陽性 容器數
合計	181	15,326	4,124	598	589	6,761	3,018	241
中西區	11	882	242	18	42	234	214	9
仁德區	10	1,000	229	73	25	412	287	16
北區	7	560	123	8	14	14	141	17
永康區	31	3,240	829	144	87	482	640	42
安平區	15	750	219	9	154	510	187	38
安南區	54	4,651	1,558	157	118	4,641	805	38
東區	15	1,133	338	118	30	0	209	9
南區	35	2,960	538	68	102	439	526	72
新營區	3	150	48	3	17	29	9	0
歸仁區	0	0	0	0	0	0	0	0

雨後加強防治，加強積水容器及孳生源清除

雨後動員孳清成果

8月份	區公所	衛生所
動員人數	3,760	734
調查戶數	49,723	16,877
積水容器數	11,261	4,294
陽性容器數	1,244	822



跨局處聯合稽查

查核月份：110年8月份

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

查核成果：共完成**6**場次，發現**18**個陽性容器，舉發單開立件數**4**件，動員**59**人次。

稽查地點	陽性點查核成果
亞太國際棒球訓練中心	橘色水桶積水，孳生病媒蚊
東南所 (DC1561) 新都心段27地號 - 崇明綠邑社區後方椰林區 -	白色水桶積水，孳生病媒蚊
國立臺南第一高級中學	學務處前萬年青花盆、管樂社門前桌上塑膠袋凹槽、 藝術教育大樓後方牆邊帆布、全家超商右側木製小池、 游泳池馬達黑色排氣孔等區域積水，孳生病媒蚊
飛雁新村	飛雁新村國軍眷地靠近中華路段廢棄空屋積水處，孳生病媒蚊



【亞太國際棒球訓練中心】
橘色水桶積水



【崇明綠邑社區後方椰林區】
白色水桶積水



【臺南一中】
陽性點採證



【飛雁新村】
廢棄空屋積水處採證

校園登革熱稽查 (8月)

- 進行校園環境稽查，共調查**78**個積水容器，**查獲8個陽性容器**，**開立舉發單3張**

日期	校名	積水容器	陽性容器	開立舉發單
合計	6	78	8	3
8月2日	日新國小	15	0	-
8月2日	喜樹國小	7	0	-
8月2日	省躬國小	5	3	✓
8月5日	龍崗國小	9	3	✓
8月6日	安順國中	12	2	✓
8月6日	安順國小	30	0	-

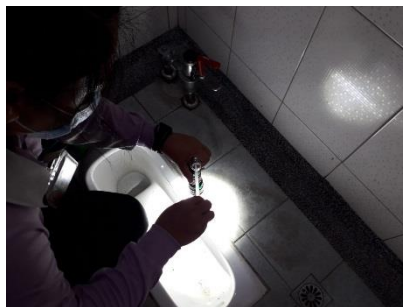
【省躬國小】

北側耐震補強工地入口右
前綠色鐵皮牆邊藍色水桶
與黃色油漆桶積水



【龍崗國小】

二樓電梯旁女廁
最內間蹲式廁所積水



【安順國中】

籃球場太陽光電風雨球場
工程台電饋線變壓站水管
積水

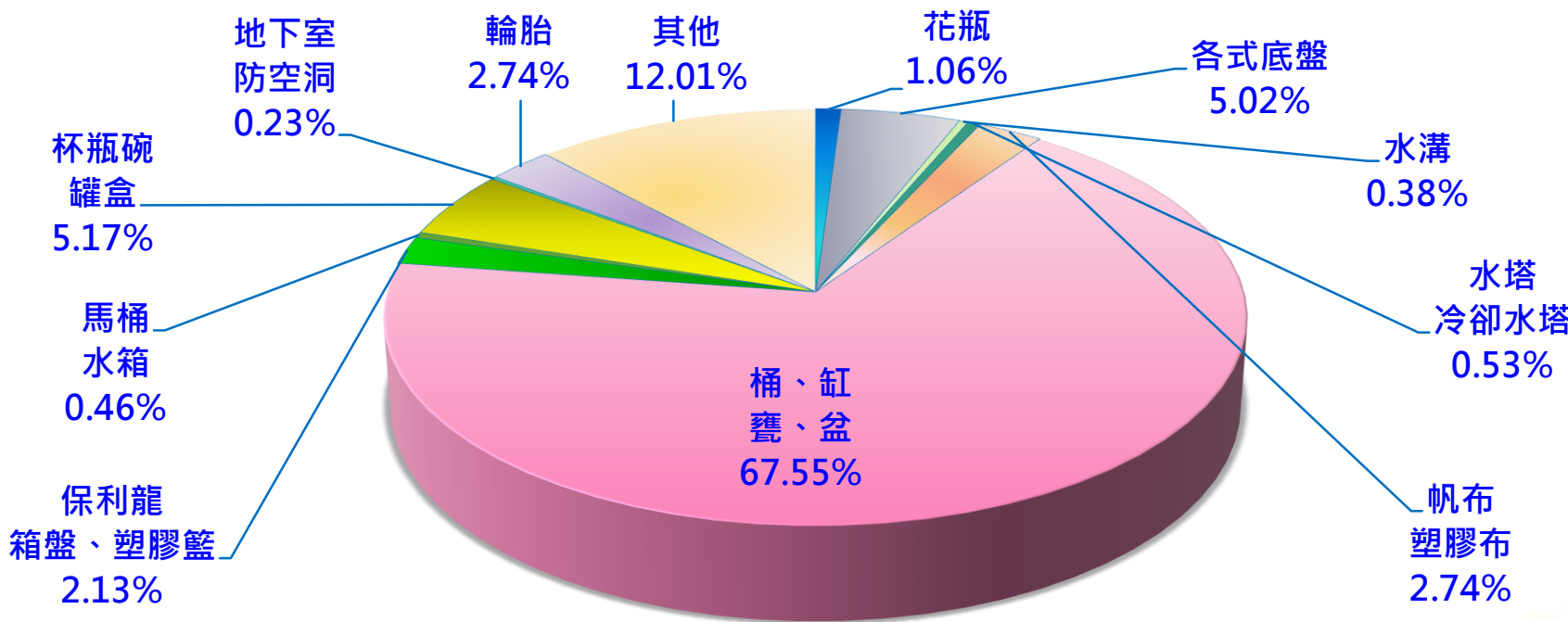


查獲之容器均孳生病媒蚊子了，已開立舉發單並完成清除

110年病媒蚊密度調查結果【陽性容器樣態】

■ 7月份陽性容器仍以桶、缸、甕、盆 (67.55%) 為最多，加強民眾衛教容器不用時請倒置。

種類	花瓶	各式底盤	水溝	水塔 冷卻水塔	帆布 塑膠布	桶、缸 甕、盆	保利龍 箱盤、塑膠籃	馬桶 水箱	杯瓶碗 罐盒	地下室 防空洞	輪胎	其他	合計
7月 陽性容器數	14	66	5	7	36	889	28	6	68	3	36	158	1,316
年度累計 陽性容器數	59	160	45	13	57	2,143	56	16	196	5	57	355	3,162



110年社區防疫志工隊動員

■ 37區防疫志工隊共**412**隊。

■ **7**月份調查戶數**11萬**戶、陽性戶**644**戶，陽性容器數**835**個，動員**1.3萬**人、衛教**2.9萬**人次、動員**2千**次，平均動員次數達**5**次。

月份	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
7月	412	112,987	644	19,579	835	13,142	28,788	2,053	5.0
年度合計	412	767,289	1,763	125,075	2,105	131,061	297,016	14,963	-



清除環境積水容器



巡視誘卵桶佈設情形

110年病媒蚊密度調查結果【區公所】

- 每月第二週六執行環境潔日暨登革熱區里評比。
- 7月份調查2,252戶、陽性戶數13戶，調查容器380個、陽性容器13個，動員157人次，衛教384人次。

月份	調查戶數	陽性戶數	調查容器	陽性容器	動員人次	衛教人次
7月	2,252	13	380	13	157	384
年度合計	13,886	31	1,979	31	4,901	6,843



輪胎內部易積水，需仔細檢查



巡查戶外植栽

110年病媒蚊密度調查結果【衛生所】

- 調查日期：110年8月份
- 調查地區：37行政區，查核**460**里次。



認識登革熱，一起做防疫，維護健康環境！

布氏指數	里次	百分比
總計	460	-
0級	195	42.39%
1級	229	49.78%
2級	30	6.52%
3級	6	1.30%
4級	0	0.00%

110年防疫旅館、集中檢疫所病媒監測

- 8月份累計查核防疫旅館共19次，集中檢疫所共6次，積水容器共61個，陽性容器0個，並完成衛教宣導。
- 請業者每週傳送自主檢查表，供本局知悉防疫概況。

月份	種類	查核次數	積水容器	陽性容器
8月份	防疫旅館	19	44	0
	集中檢疫所	6	17	0



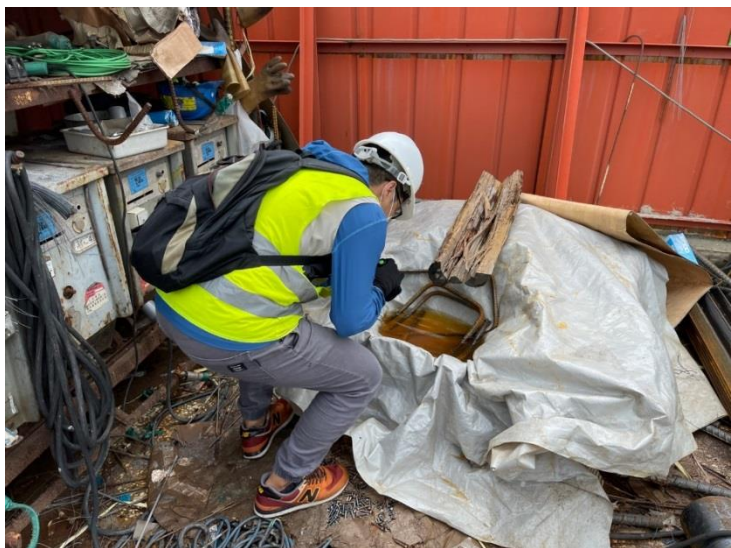
汙水孔、輪胎、放置廢棄物的地方都有機會造成積水的可能，不可不慎

臺南市區鐵路地下化計畫

高卵粒點及周邊環境病媒蚊巡查

高卵粒點病媒調查 (登革熱防治中心)

調查日期	積水容器	陽性容器	動員人力
110/08/12	15	0	3
110/08/19	22	0	2
地點	臺南市區鐵路地下化計畫C211標臺南北段地下化工程		



提醒工程單位注意雨後積水情形並衛教宣導

公權力執行

項目	傳染病防治法
110年 累計件數 (04/01起)	385 (子孓)
各區累計 件數	東區30、南區80、北區83、中西54 安南28、永康45、安平39、仁德18 歸仁4、新化3、安定1

備註：

- (1) 臺南市政府登革熱防治中心於110年4月1日起加強戶內外積水容器稽查，一旦查獲子孓就會逕行舉發並依傳染病防治法裁處。
- (2) 工地若開立裁處書，將副知工務局及相關單位。

會議、新聞稿發布

資料截取日期：110.08.01~110.08.19

會議名稱	召開日期
登革熱防治中心與國家蚊媒中心第7次聯繫會議	8月2日
臺南市政府登革熱防治中心蚊媒組第7次聯繫會議	8月11日
110年登革熱防治中心與37區衛生所聯繫8月份會議	8月11日

新聞稿【4則】

臺南市出現今年第三例日本腦炎確定病例，請民眾不可輕忽應加強自身防蚊措施	8月2日
降雨積水快清除，登革熱病媒蚊無處逃!!	8月6日
為社區盡一份責任~清子輸人不輸陣!	8月16日
環境清潔日動手整理家園好時機，社區動員刻不容緩。	8月17日

「為社區盡一份責任~清子輸人不輸陣!」 記者會

- 辦理日期：110年8月16日
- 與會單位：
衛生福利部疾病管制署南區管制中心、臺南市政府衛生局、臺南市政府環保局、臺南市政府仁德區公所、臺南市政府仁德區衛生所、里長、社區防疫志工





簡報完畢 恭請指教