

臺南市107年登革熱防治 跨局處工作小組 第六次會議

107.6.21

臺南市107年登革熱防治跨局處工作小組 第六次會議 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：107年6月21日(星期四)10：00～11：30
- 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：李副秘書長賢衛
- 五、議程表：

| 時間 | 內容 |
|-------------|---|
| 09:50～10:00 | 簽到 |
| 10:00～10:05 | 主席致詞 |
| 10:05～10:20 | 上次列管事項辦理情形說明 |
| 10:20～11:10 | 各局處工作會報(各10分鐘) (登革熱防治中心、環保局、工務局、南區區公所) |
| 11:10～11:30 | 提案討論及臨時動議 |
| 11:30～ | 散會 |

臺南市政府107年第六次 登革熱防治跨局處工作小組會議

報告單位
登革熱防治中心

107.6.21

大綱

- 列管事項追蹤
 - 列管事項辦理情形
- 臺南市疫情分析
- 107年重點防治工作
 - 跨局處聯合稽查
 - 病媒蚊密度調查指數
 - 誘卵桶監測
 - 防疫志工隊動員
- 多元化宣導
- 未來辦理事項

大綱

- 列管事項追蹤
 - 列管事項辦理情形
- 臺南市疫情分析
- 107年重點防治工作
 - 跨局處聯合稽查
 - 病媒蚊密度調查指數
 - 誘卵桶監測
 - 防疫志工隊動員
- 多元化宣導
- 未來辦理事項

列管事項辦理情形

| 序號 | 編號 | 列管/ 會議決議事項 | 主單位 | 辦理情形 | 追蹤/列管 建議 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|--|-------------|--|--|--|--|-------|----|----|----|----|--------|---|---|---|----|---------|----|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| 1 | 1050912 -1 | 新東里圖書館 後方空地孳生 源清除 | 財政部國有 財產署南區分署 臺南辦事處 登革熱防治中心 | <p>防治中心：新東里誘卵桶監測結果未符合登革熱發生之虞條件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">新東里圖書館誘卵桶監測</th> </tr> <tr> <th>時間(週)</th> <th>21</th> <th>22</th> <th>23</th> <th>24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>右後方最內側</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>左後方洗手台旁</td> <td>14</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">新東</td> <td>總卵粒數</td> <td>108</td> <td>102</td> <td>106</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>平均陽性率</td> <td>50%</td> <td>58%</td> <td>42%</td> <td>42%</td> </tr> </tbody> </table> <p>國產署：會議列管民眾吳文允案，私有門牌：新東里東門路二段161巷37號(環境髒亂，堆置廢棄物)，法院107年5月31日判決裁定勝訴，並俟取得判決確定證明，即以此執行名義賡續委外強制執行，俾配合臺南市登革熱防治列管事項</p> | 新東里圖書館誘卵桶監測 | | | | | 時間(週) | 21 | 22 | 23 | 24 | 右後方最內側 | 7 | 0 | 0 | 61 | 左後方洗手台旁 | 14 | 21 | 11 | 23 | 新東 | 總卵粒數 | 108 | 102 | 106 | 93 | 平均陽性率 | 50% | 58% | 42% | 42% | <input type="checkbox"/> 解除列管 <input checked="" type="checkbox"/> 繼續列管 <input type="checkbox"/> 自行列管 |
| 新東里圖書館誘卵桶監測 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時間(週) | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 右後方最內側 | 7 | 0 | 0 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 左後方洗手台旁 | 14 | 21 | 11 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新東 | 總卵粒數 | 108 | 102 | 106 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 平均陽性率 | 50% | 58% | 42% | 42% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

列管事項辦理情形

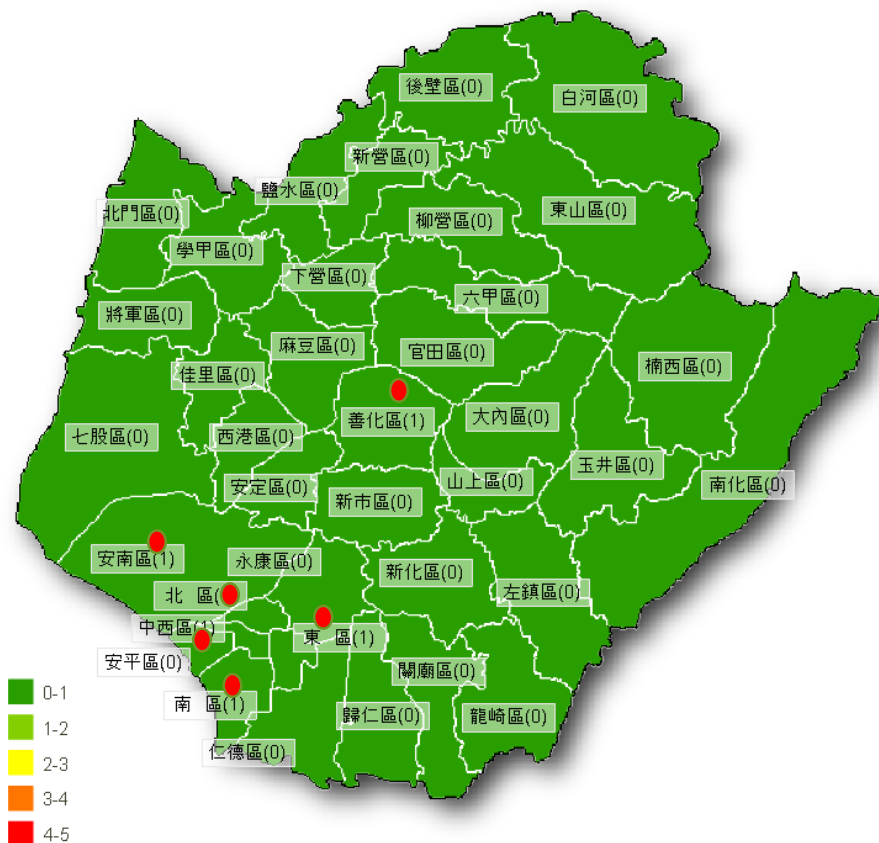
| 序號 | 編號 | 列管/ 會議決議事項 | 主單位 | 辦理情形 | 追蹤/列管 建議 |
|----|-----------|--|-------------------------|---|--|
| 2 | 1070517-1 | 請熱區區公所及本府各局處代表參與5月21日防治中心辦理「臺南市政府登革熱防治中心越籍防疫志工機場宣導」記者會 | 登革熱防治中心 | 已如期辦理完成 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除列管 <input type="checkbox"/> 繼續列管 <input type="checkbox"/> 自行列管 |
| 5 | 1070517-2 | 提醒交通局鐵軌沿線及台鐵車廂易有積水容器，請責成台鐵定期巡查，並請防治中心與環保局加強稽查，發現孳生源請依法告發裁處 | 交通局 登革熱防治中心 環境保護局 | 登革熱防中心預計7/6與交通局及環境保護局於台鐵台南站及臺南市文化創意產業園區辦理聯合會勘 | <input type="checkbox"/> 解除列管 <input checked="" type="checkbox"/> 繼續列管 <input type="checkbox"/> 自行列管 |

大綱

- 列管事項追蹤
 - 列管事項辦理情形
- 臺南市疫情分析
- 107年重點防治工作
 - 跨局處聯合稽查
 - 病媒蚊密度調查指數
 - 誘卵桶監測
 - 防疫志工隊動員
- 多元化宣導
- 未來辦理事項

107年台南市登革熱病例分布圖

台南市



- 本期新增2例，安南區及善化區各1例
- 107全年累計 / 本土0例，境外移入6例

台南市境外移入病例分布

| 區別 | 里別 | 病例數 | 職業 | 國籍 | 感染國家 |
|----|-----|-----|------|----|------|
| 北區 | 正覺里 | 1 | 經商 | 本國 | 柬埔寨 |
| 南區 | 同安里 | 1 | 宗教志工 | 本國 | 柬埔寨 |
| 中西 | 西賢里 | 1 | 台商 | 本國 | 印尼 |
| 東區 | 大智里 | 1 | 麵包師傅 | 本國 | 柬埔寨 |
| 安南 | 安富里 | 1 | 經商 | 本國 | 越南 |
| 善化 | 小新里 | 1 | 學生 | 本國 | 泰國 |

註：高度疑似病例1例－中西區民權里

國際登革熱疫情

國際登革熱疫情

107年全台登革熱境外移入統計

| 趨勢 國家 | 疫情趨勢 | 107年 | | |
|----------|--------------|------|--------------|------------|
| | | 截止點 | 報告數 (死亡數) | 備註 |
| 泰國 | 上升， 處相對高點 | 6/4 | 14,973(19) | 高於去年 同期 |
| 馬來西亞 | 上升 | 5/26 | 24,095(43) | - |
| 柬埔寨 | 略升， 高於閾值 | 5/15 | 694 | - |
| 越南 | 持平， 處低水平 | 5/13 | 18,422(4) | - |
| 新加坡 | 持平， 處低水平 | 6/2 | 1,113 | - |
| 中國大陸 | 持平， 處低水平 | 4/30 | 76(0) | - |
| 斯里蘭卡 | 持平， 處低水平 | 6/8 | 21,417 | - |
| 寮國 | 略降， 處低水平 | 5/12 | 逾179 | - |

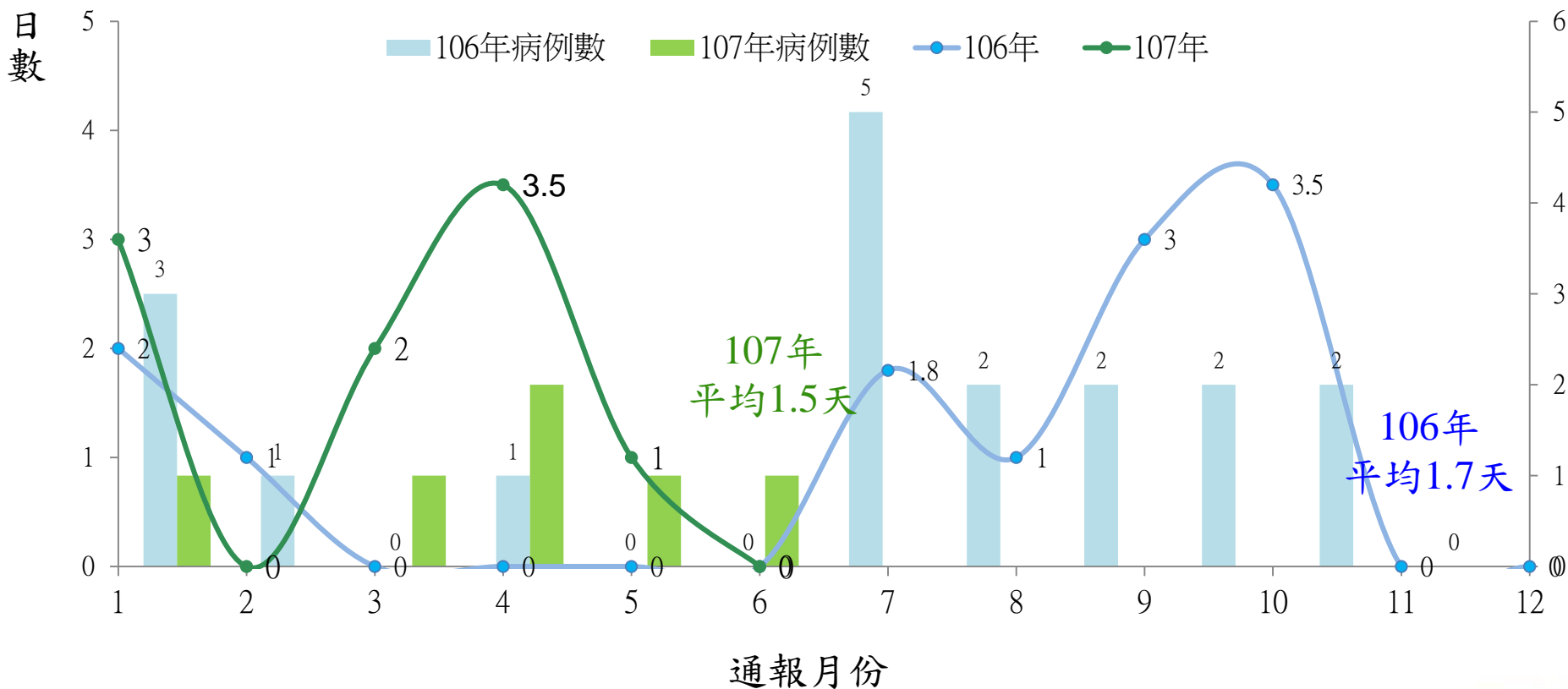
| 感染 國家 | 無法 分型 | 第一型 | 第二型 | 第三型 | 第四型 | 總計 |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----|----|
| 菲律賓 | 9 | 0 | 0 | 7 | 1 | 17 |
| 印尼 | 6 | 0 | 3 | 0 | 3 | 12 |
| 泰國 | 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| 馬來西亞 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 9 |
| 柬埔寨 | 5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 9 |
| 越南 | 2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 8 |
| 馬爾地夫 | 3 | 1 | 3 | 1 | 0 | 8 |
| 緬甸 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 奈及利亞 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 斯里蘭卡 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 總計 | 37 | 10 | 14 | 10 | 7 | 78 |

註：

1. 疫情資訊取自疾病管制署第24週防疫週報
2. 紅字感染國家為近一個月（107/5/12-6/10）病例數前三名

107年登革熱境外病例隱藏期 (隱藏期=發病日到通報間距)

- 登革熱確定病例平均隱藏期





本期確診病例及防治作為(1/4)

| | |
|-------|--|
| 疫情調查 | 1. 59歲男性；發病日：5/22；入境日：5/22 2. 長期住越南經商 |
| 症狀及檢驗 | 1. 有發燒、畏寒、肌肉酸痛症狀，無特殊病史 2. 5/22 台南機場機場入境 5/22 NS1(-)，5/23 PCR(+)、IgM(-)、IgG(-) 綜合檢驗結果判定陽性第二型病毒 |
| 活動地 | 1. 5/22機場→搭計程車→安南區安富里住家 2. 5/22住家、5/23奇美醫院住院 |

| 區別 | 緊急防治 | | 疫情調查 | 動員人數 |
|--------|------|-------|--------------|------|
| | 噴藥 | 孳生源檢查 | 擴大疫調 | |
| 安南區居住地 | 139戶 | 140戶 | 158人(皆無疑似症狀) | 83人 |

本期確診病例及防治作為(2/4)

- 防疫總動員一區里啟動緊急防疫作為

| | 防治作為 | |
|-------|---|--|
| 孳生源清除 | <ol style="list-style-type: none"> 衛生所5/23執行活動地擴大半徑50公尺室內外強力孳清，0級，擴大疫調62人無症狀 5/24加強個案活動地周邊孳生源巡檢衛教及社區動員，孳清2級，擴大疫調107人無症狀 |  |
| 化學防治 | <ol style="list-style-type: none"> 防治中心及環保局5/24執行居住地、活動地半徑50公尺內外強制孳清及化學防治，並擴大半徑100公尺戶外水噴及熱噴，合計孳清247戶，1級 防治中心5/25執行活動地化學防治成效評估 |  |
| 衛教宣導 | <ol style="list-style-type: none"> 孳生源清除同時衛教民眾並分發宣導單張 訪視醫療院所，請其提高警覺，加強疑似個案通報 | |
| 國衛院 | <ol style="list-style-type: none"> 成蚊掃捕：白腹叢蚊36隻，無捕獲斑蚊 積水容器：7個積水容器、4個陽性容器 監測桶佈置：10個誘卵桶（室外） | |

本期確診病例及防治作為(3/4)

| | |
|-------|--|
| 疫情調查 | 1. 23歲男性；學生；發病日：6/3；入境日：6/5 2. 5/28~6/5泰國海外參訪 |
| 症狀及檢驗 | 1. 6/3有腹瀉、肌肉酸痛症狀，無特殊病史 2. 6/5 桃園機場機場入境NS1(+) 6/5 PCR(+) 、IgM(-)、IgG(-) 綜合檢驗結果 判定陽性第一型病毒 |
| 活動地 | 1. 6/5機場→遊覽車→麻豆新樓醫院住院治療未入社區 2. 6/5~住院 |

| 區別 | 緊急防治 | | 疫情調查 | 動員人數 |
|--------|------|-------|-------------|------|
| | 噴藥 | 孳生源檢查 | 擴大疫調 | |
| 麻豆區活動地 | 235戶 | 235戶 | 35人(皆無疑似症狀) | 43人 |

本期確診病例及防治作為(4/4)

- 防疫總動員一區里啟動緊急防疫作為

| | 防治作為 |
|-------|---|
| 孳生源清除 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 衛生所6/5~6/6執行活動地半徑50公尺室內外強力孳清，0級，擴大疫調20人無症狀 2. 6/8加強個案活動地宿舍孳清235戶，0級，擴大疫調35人無症狀 |
| 化學防治 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 防治中心及環保局6/8執行活動地半徑50公尺內外強制孳清及化學防治，合計孳清235戶，35級 2. 針對首府大學校園戶內外空間及校園外緣執行戶外環境噴藥 3. 戶內外化學防治動員人力：環保局人力11人、衛生局所+防治中心11人、PCO業者11人、區公所8人、南管中心2人，合計43人 4. 防治中心6/9執行活動地化學防治成效評估 |
| 衛教宣導 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 孳生源清除同時衛教民眾並分發宣導單張 2. 訪視醫療院所，請其提高警覺，加強疑似個案通報 |

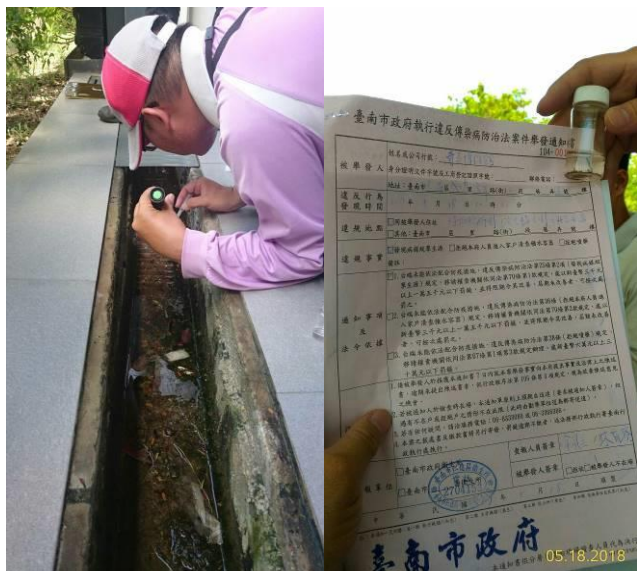


大綱

- 列管事項追蹤
 - 列管事項辦理情形
- 臺南市疫情分析
- 107年重點防治工作
 - 跨局處聯合稽查
 - 病媒蚊密度調查指數
 - 誘卵桶監測
 - 防疫志工隊動員
- 多元化宣導
- 未來辦理事項

跨局處聯合稽查

- 查核地區：公園、大專院校、空屋、寺廟、市場、黃金海岸船屋
- 查核日期：5/18 ~ 6/15
- 查核結果：查核12處，陽性容器2個，動員90人，舉發單2張



臺南都會公園水溝陽性



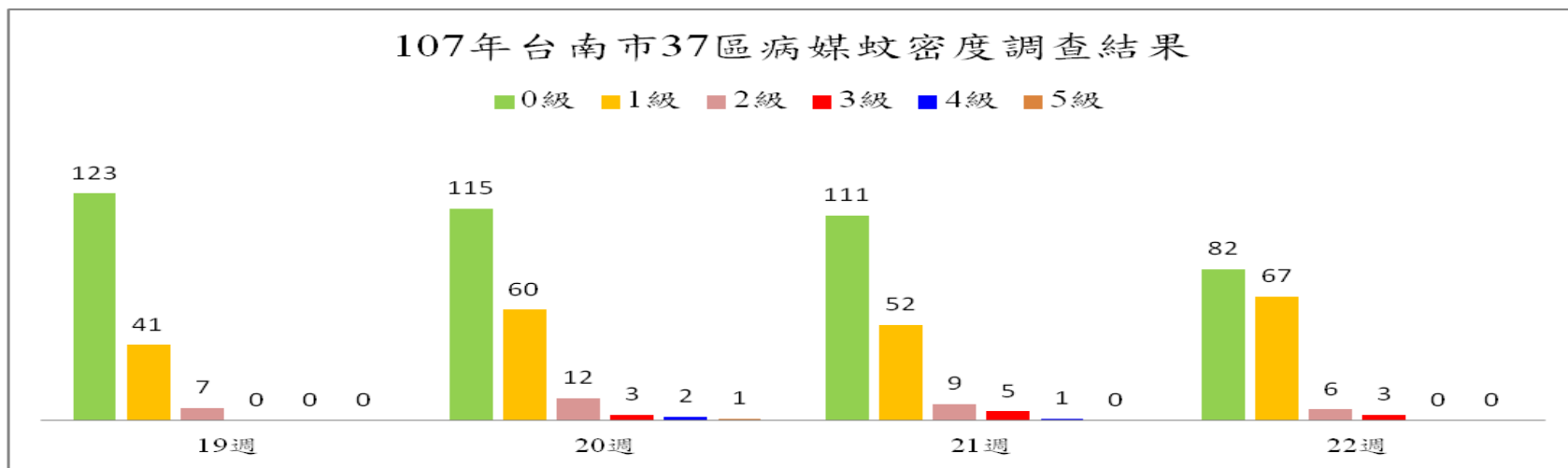
市立體育公園水桶陽性



92間空屋無陽性容器

病媒蚊密度調查結果

- 調查日期：107/5/6-6/2(第19週~第22週)
- 調查地區：37行政區，查核700里次
- 調查結果：布氏指數0級431里次(61.57%)、1級220里次(31.43%)、2級34里次(4.86%)、3級-11里次(1.57%)、4級1里(0.43%)、5級1里(0.23%)



107年第19週~第22週各區布氏指數3級以上區里別

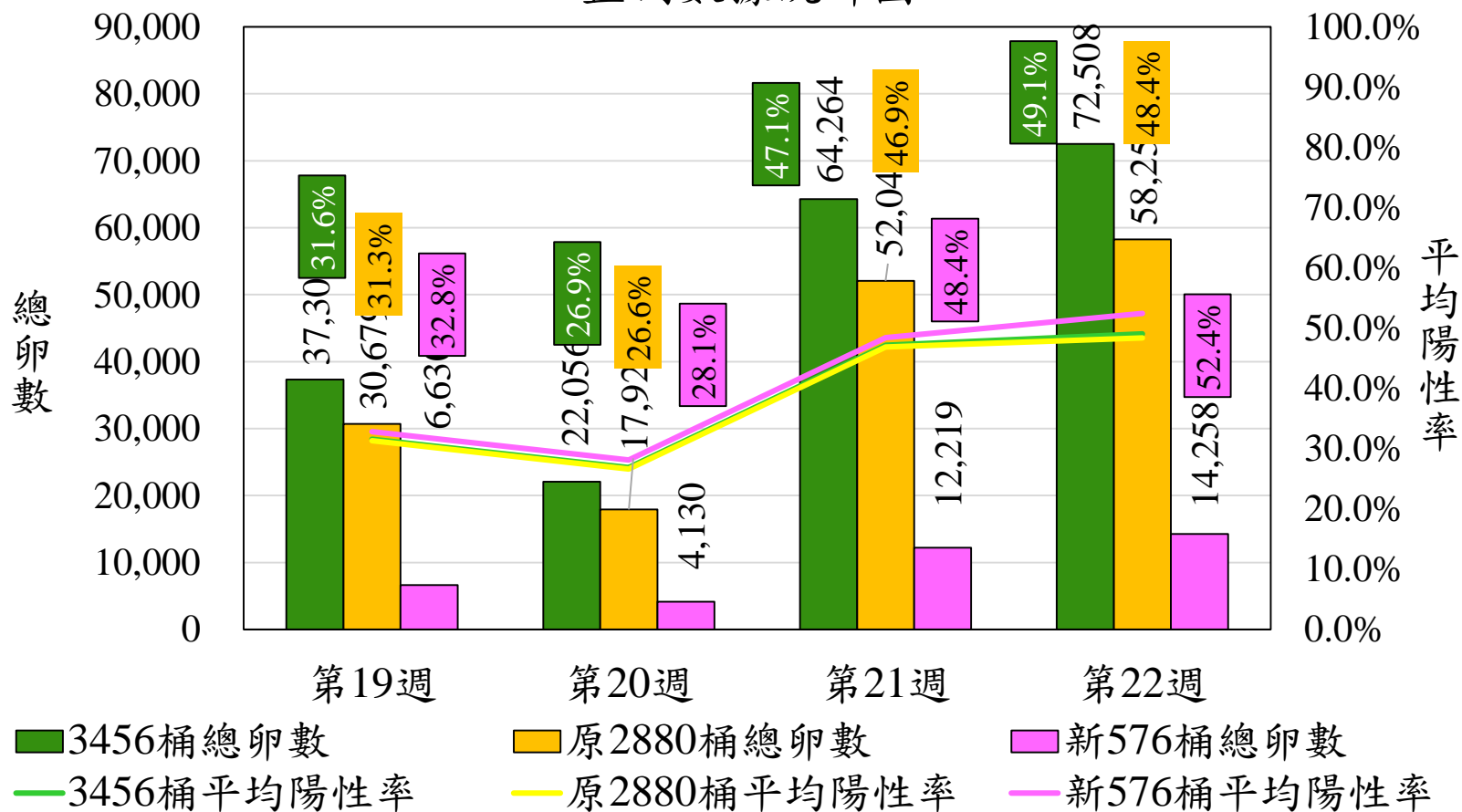
| 週/級 | 3級 | 4級 | 5級 |
|------|----|------------|--------|
| 第19週 | - | - | - |
| 第20週 | - | 仁德區上崙里、仁義里 | 安南區公塭里 |
| 第21週 | - | 仁德區仁義里 | - |
| 第22週 | - | - | - |

註：
第20.21週仁德區仁義里
連續2週4級，請區公所
加強動員孳清

最近四週熱區誘卵桶監測

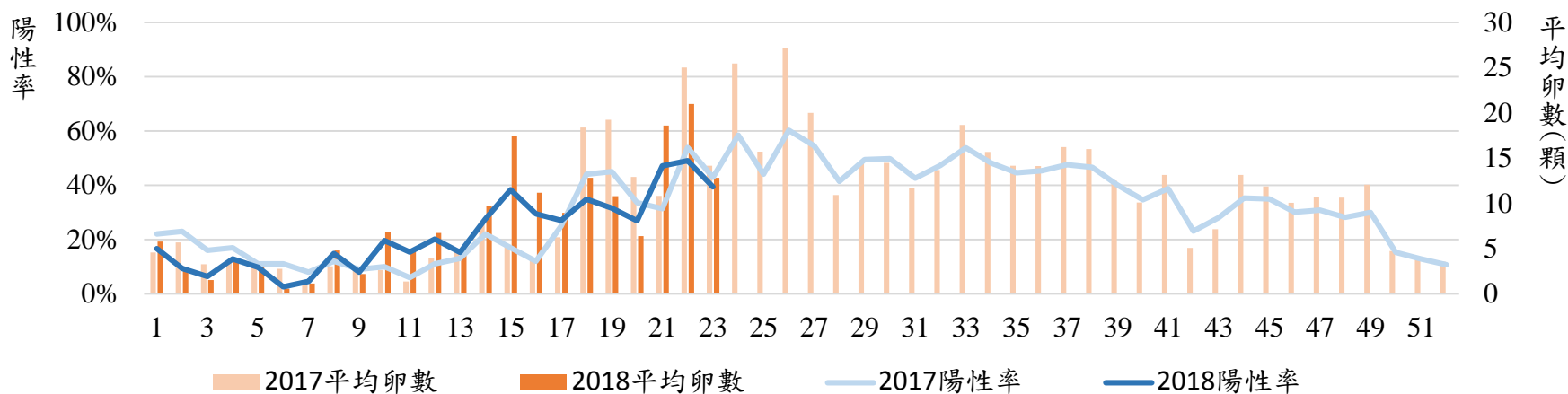
監測日期：第19週~第22週(107/5/6~6/2)

臺南市熱區全部、原設置及新設置誘卵桶
監測數據統計圖

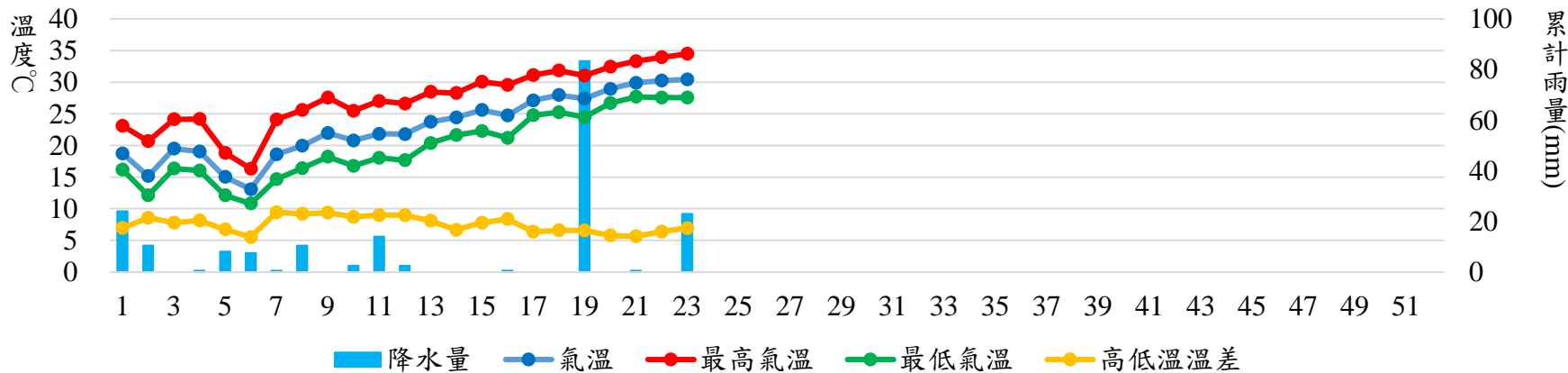


熱區誘卵桶監測及雨量統計

臺南市熱區誘卵桶陽性率與平均卵數趨勢比較圖(2017與2018)



2018臺南市週平均溫與累計雨量



臺南市熱區區里噴藥與誘卵桶指數變化分析

臺南市熱區區里噴藥與誘卵桶指數變化分析

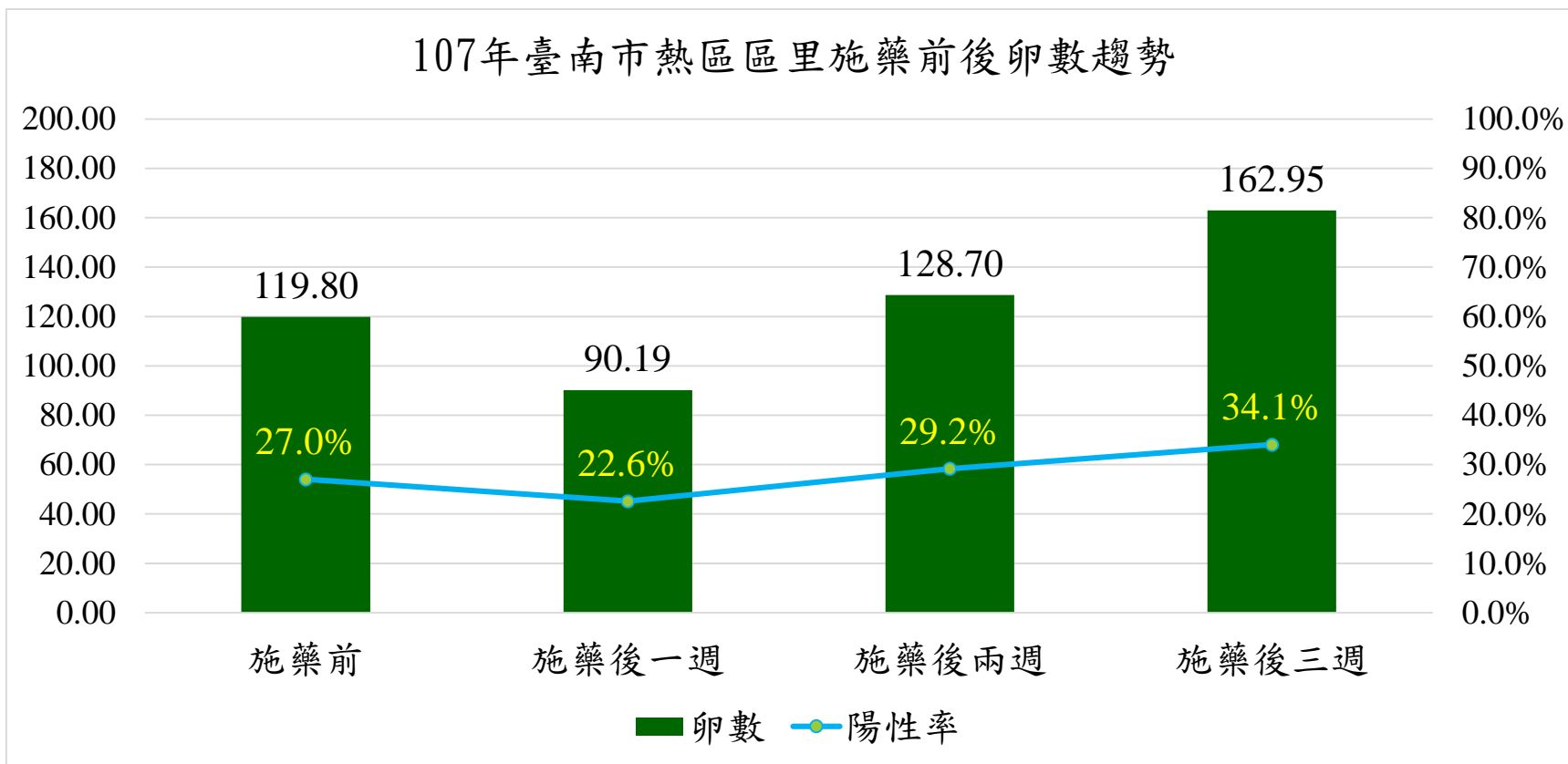
| 區別 | 施藥起日 | 施藥迄日 | 施藥天數 | 里數 | 平均 施藥天數 | 降雨紀錄 |
|-----|-------|-------|------|----|------------|-------|
| 東區 | 3月28日 | 4月16日 | 19 | 45 | 0.42 | 3月15日 |
| 南區 | 4月9日 | 5月3日 | 24 | 39 | 0.62 | - |
| 北區 | 3月5日 | 3月26日 | 21 | 43 | 0.49 | 3月15日 |
| 中西區 | 4月9日 | 4月26日 | 17 | 38 | 0.45 | - |
| 安平區 | 4月18日 | 5月18日 | 30 | 15 | 2.00 | 5月9日 |
| 安南區 | 3月12日 | 4月28日 | 47 | 51 | 0.92 | 3月15日 |
| 永康區 | 3月15日 | 4月10日 | 26 | 39 | 0.67 | 3月15日 |
| 仁德區 | 4月9日 | 4月30日 | 21 | 18 | 1.17 | - |

施藥後陽性率變化

| 區別 | 施藥後隔週陽性率變化 | 施藥後隔週平均卵數變化 | 施藥後兩週陽性率變化 | 施藥後兩週平均卵數變化 | 施藥後三週陽性率變化 | 施藥後三週平均卵數變化 |
|-----|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 東區 | +1.11% | -9.49 | +6.60% | +14.18 | +8.89% | +28.73 |
| 南區 | -3.55% | -37.58 | -0.20% | -22.78 | +5.63% | +27.88 |
| 北區 | -1.94% | -7.63 | +2.00% | +3.56 | +9.89% | +48.23 |
| 中西區 | -3.72% | -15.29 | +3.08% | -2.74 | +4.81% | +11.37 |
| 安平區 | -7.77% | -30.73 | -1.67% | +16.8 | +12.80% | +98.87 |
| 安南區 | -2.78% | -48.29 | +2.44% | +0.06 | +8.49% | +21.78 |
| 永康區 | -3.44% | -34.38 | +6.62% | +62.90 | +10.46% | +107.72 |
| 仁德區 | -13.34% | -53.45 | -1.66% | -0.75 | -4.59% | +0.6 |

臺南市熱區區里施藥前後卵數趨勢

107年臺南市熱區區里施藥前後卵數趨勢



初步結論：

1. 區里噴藥後隔週誘卵桶指數普遍下降
2. 噴藥後易受下雨沖刷而失去效用，時機在雨後1週為佳
3. 對白線斑蚊較多區域，指數下降較為顯著

107年社區防疫志工隊動員次數

本市37區752里，截至5月底防疫志工隊共457隊，調查戶數62萬4千987戶、陽性容器數378個，衛教人次22萬2千720人次、動員1萬2千046人次

| 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 | 衛教人次 | 動員次數 | 平均動員次數 |
|----|-----|---------|------|---------|-------|--------|---------|--------|--------|
| 合計 | 457 | 624,987 | 378 | 105,899 | 460 | 90,145 | 222,720 | 12,046 | 5.2次 |
| 1月 | 453 | 128,537 | 39 | 20,691 | 47 | 18,311 | 40,170 | 2,465 | 5.4次 |
| 2月 | 455 | 122,101 | 43 | 22,079 | 56 | 16,487 | 40,657 | 2,351 | 5.2次 |
| 3月 | 457 | 126,920 | 84 | 21,112 | 91 | 17,623 | 41,921 | 2,449 | 5.4次 |
| 4月 | 457 | 124,673 | 124 | 20,769 | 143 | 19,495 | 49,689 | 2,412 | 5.3次 |
| 5月 | 457 | 120,706 | 88 | 21,107 | 123 | 17,927 | 50,219 | 2,328 | 5.1次 |

北區登革熱誓師大會

5/19北區公所辦理登革熱誓師大會參與人數300人



大綱

- 列管事項追蹤
 - 列管事項後續辦理情形
 - 居家診斷個案進度
- 臺南市疫情分析
- 107年重點防治工作
 - 跨局處聯合稽查
 - 病媒蚊密度調查指數
 - 誘卵桶監測
 - 防疫志工隊動員
- 多元化宣導
- 未來辦理事項

多元化教育宣導

- 執行日期：5/9~6/8

| 【教育訓練】 | 辦理日期 | 參與人數 |
|------------------------|-----------|-------|
| 南區登革熱防疫志工隊教育訓練暨誓師大會 | 5/9~10 | 300人次 |
| 安南區社區防疫志工隊教育訓練 | 5/12 | 50人次 |
| 新營區社區防疫志工隊教育訓練 | 5/17 | 300人次 |
| 永康區公所員工登革熱教育訓練 | 5/18 | 50人次 |
| 安南區社區防疫志工隊教育訓練 | 5/19 | 100人次 |
| 醫事人員登革熱防治教育訓練 | 5/20 | 120人次 |
| 病媒蚊孳生源稽查實務教導講習會 | 5/22、5/30 | 166人次 |
| 市場處登革熱教育訓練 | 5/30 | 80人次 |
| 【宣導活動】 | | |
| 北區登革熱誓師 | 5/19 | 300人次 |
| 文化局奇美博物館登革熱宣導 | 5/24 | 30人次 |
| 大專院校外籍生暑期返回母國防疫包說明會 | 6/8 | 30人次 |
| 【會議】 | | |
| 107年診所傳染病自動通報功能推廣案討論會議 | 6/1 | 120人次 |
| 【記者會】 | | |
| 新住民防疫志工臺南機場宣導登革熱防治記者會 | 5/21 | 200人次 |

醫事人員登革熱防治教育訓練

5/20聘請國立成功大學醫學院附設醫院李南瑤醫師、南區管制中心李主任翠鳳及關技士于能擔任講師



台南首創越籍新住民防疫娘子軍

5/21於台南航空站展現全台首創越籍新住民防疫娘子軍



大綱

- 列管事項追蹤
 - 列管事項後續辦理情形
 - 居家診斷個案進度
- 臺南市疫情分析
- 107年重點防治工作
 - 跨局處聯合稽查
 - 病媒蚊密度調查指數
 - 誘卵桶監測
 - 防疫志工隊動員
- 多元化宣導
- 未來辦理事項

未來辦理事項

- 6/25辦理「107年臺南市政府登革熱防治中心化學施藥相關人員教育訓練」
- 6/29辦理「容器減量-減孑作伙來」記者會
- 7/2辦理 *Wolbachia* 菌感染之病媒蚊試驗計畫第二次執行進度報告
- 7/16上午10點分辦理「登革熱防治跨局處工作小組第七次會議」
- 7/27下午3點辦理「2018台南防疫全民參與」第二次跨局處會議

簡報完畢 恭請指教