

臺南市政府登革熱防治跨局處 工作小組第九次會議工作報告

臺南市政府環境保護局
2018/9/18

簡報大綱

- 一、南區本土病例防疫作為
- 二、孳生源清除及巡查
- 三、化學防治及物資整備
- 三、後續工作重點

一、南區本土病例防疫作為

(一) 防疫工作

(二) 戶外高風險場所權管分工

(一) 本土病例環保局防疫作為

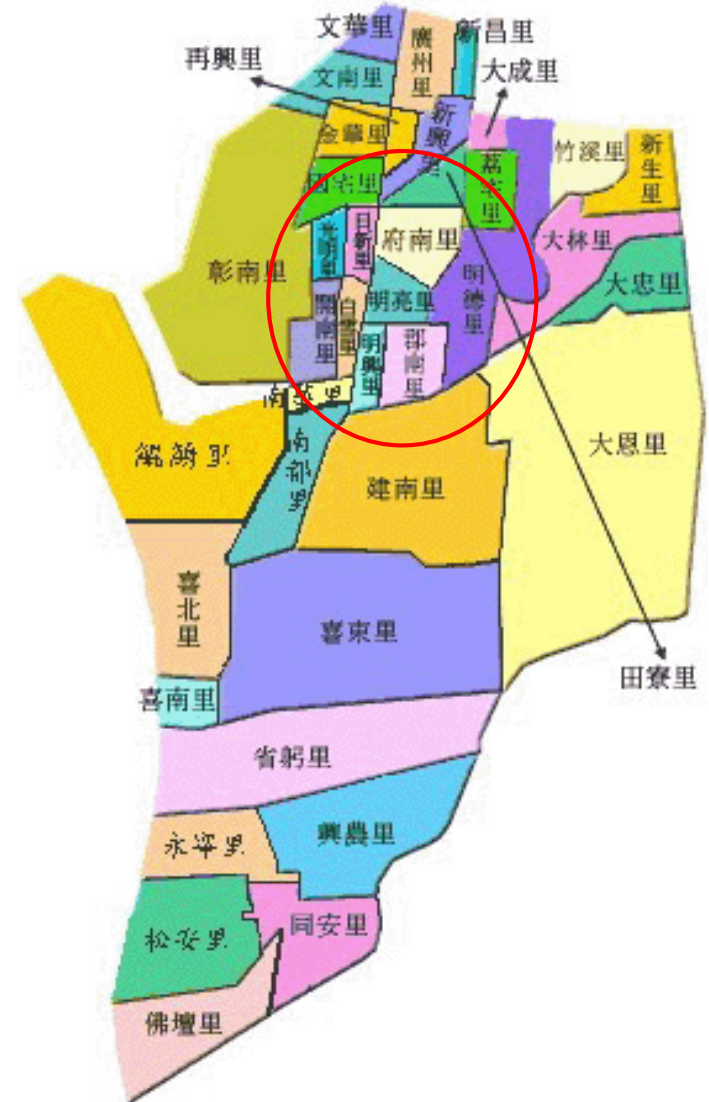
- 區隊9/12~9/17執行孳生源清除，動員47人次、倒除200個積水容器、發現1個陽性容器、清理160處髒亂點。

日期	區域	里別	孳生源清除成果				
			人力 (人)	機具 (台)	積水倒除 (個)	陽性容器 (個)	清理髒亂 點 (處)
合計			47	14	200	1	160
9/12(三)	南區	明亮里	12	3	27	0	9
9/12(三)	南區	日新里	3	1	23	0	11
9/12(三)	南區	白雪里	3	1	18	0	17
9/13(四)	南區	日新里	3	1	17	1	13
9/13(四)	南區	明亮里	8	3	25	0	33
9/16(日)	佳里區	佳興里	6	1	5	0	1
9/17(一)	南區	日新里	3	1	13	0	11
9/17(一)	南區	白雪里	3	1	21	0	23
9/17(一)	南區	光明里	3	1	17	0	14
9/17(一)	南區	開南里	3	1	34	0	28

(一) 本土病例環保局防疫作為 (續)

稽查成果如下：

- 建築工地部份：9/12完成明亮里及鄰近里19處工地稽查，告發5件，移送工務局工地登革熱裁處4件辦理停工。
- 市場部份：利南市場及鄰近，發現1處陽性塑膠層板凹槽積水、1處陽性水溝；鹽埕市場及鄰近，發現1處陽性孳生源（工地帆布積水），1條陽性水溝（已投藥，區隊列管）。
- 社區部份：南區明亮里，發現1個陽性容器，1處高風險場所（帆布菜園、水池）帆布發現孳子，府南里發現1個陽性混凝土水池，本局持續進行明亮里周圍各里孳清及檢查。
- 資收體系部份：個案居住及活動範圍內個體業者8戶，古物商10家，發現積水容器超過105個，發現陽性容器告發2家。



(二) 戶外高風險場所權管分工

- 本市已發現本土病例，請各權管機關單位依104年戶外高風險場所分工，啟動登革熱防疫工作。

高風險場所	權管機關	雨後48小時稽查分工
資源回收體系	環保局	環保局
空地空屋 (含菜園)	民政局暨區公所	區公所
水溝	四米巷道以下 (含屋後溝) : 區公所 四米巷道以上 : 環保局 結構性排水問題 : 水利局、工務局	區公所、環保局
學校	教育部、教育局	教育部、教育局
廢棄眷村、營區	國防部	國防部、衛生局、環保局
工地	工務局	工務局、環保局
公園	工務局、區公所	工務局、區公所
市場 (含公、私有市場及臨時攤販集中市場)	市場處	市場處
廟宇、教堂、活動中心、墓園	民政局	區公所
閒置或被佔用國有地	國產署或政府各機關、台糖	國產署或政府各機關、台糖

二、孳生源清除及巡查

- (一) 環境/防疫清潔日
- (二) 二級以上、疑似及確診個案孳清
- (三) 誘卵桶陽性率40%以上複查
- (四) 趕盡殺了計畫
- (五) 校園孳生源稽查
- (六) 資收體系管理
- (七) 高風險場所稽查
- (八) 登革熱案件裁處數
- (九) 連續陽性率60%以上里風險評估

(一) 環境/防疫清潔日執行方式

▶各區防疫清潔日啟動與恢復機制：

⇒無本土病例行政區：每月第二個星期六舉辦。

⇒發生本土病例行政區：各區公所成立區級登革熱疫情防治前進指揮所當週起，變更為每週六防疫清潔日，至衛生局宣布該病例區解除列管當週起，得再恢復正常環境清潔日。

▶南區公所已於9/15啟動第一週防疫清潔日。



南區府南里



衛教宣導

(一) 環境/防疫清潔日(107年8月)

- 107年8月份環清日複查37區145里，共查獲積水容器650處及髒亂點1處。

- 本次發現陽性積水共3處(新勝里 ×1、勝安里 × 1、南興里×1)。

複查區	複查里數	積水容器	陽性容器	髒亂點	合計
37區	145里	650	3	1	654
仁德區	田厝里	6	0	0	6
	三甲里	6	0	0	6
歸仁區	七甲里	6	0	0	6
	看東里	2	0	0	2
永康區	埔園里	4	0	0	4
	崑山里	6	0	0	6
安南區	州北里	8	0	0	8
	公親里	6	0	0	6
	佃西里	4	0	0	4
	城中里	3	0	0	3
	安東里	6	0	0	6
	溪心里	6	0	0	6
	公塭里	4	0	0	4
	城南里	6	0	0	6
東區	大智里	7	0	0	7
	富強里	6	0	0	6
	東明里	6	0	0	6
南區	明德里	4	0	0	4
	省躬里	7	0	0	7
北區	新勝里	2	1	0	3
	勝安里	2	1	0	3
	力行里	4	0	0	4
安平區	金城里	5	0	0	5
中西區	普濟里	9	0	0	9
	水仙里	5	0	0	5
其餘28區	其餘120里	520	1	1	522

(二) 二級以上、疑似及確診個案孳清

■107年8月份依衛生局通報病媒蚊指數二級以上、疑似及確診個案孳清成果如下。

行政區	里次	樣態							積水倒除(個)	陽性容器(個)	髒亂點清除(處)
		卵粒超標	密度二級以上	疑似個案	確診居住地	確診活動地	確診鄰近里	臨時交辦			
合計	361	81	248	23	2	1	0	2	5,267	53	2,849
東區	78	13	57	8	0	0	0	0	1527	4	572
中西區	21	1	20	0	0	0	0	0	398	3	156
安平區	32	12	20	0	0	0	0	0	333	5	253
南區	23	11	12	0	0	0	0	0	415	2	272
北區	32	3	23	4	2	0	0	0	145	2	64
安南區	89	24	60	5	0	0	0	0	975	14	864
永康區	29	4	17	3	0	1	0	0	415	2	76
白河區	1	0	0	1	0	0	0	0	3	5	171
後壁區	3	0	1	1	0	0	0	1	19	2	97
佳里區	1	0	1	0	0	0	0	0	11	3	56
六甲區	3	0	3	0	0	0	0	0	43	4	46
山上區	1	0	1	0	0	0	0	0	22	2	68
玉井區	1	0	0	0	0	0	0	1	20	2	91
仁德區	47	13	33	1	0	0	0	0	941	3	63

(三) 誘卵桶陽性率40%以上複查

- 誘卵桶監測陽性率介於**40%以上(相當布氏級數2級)**，由**清潔隊協助公所及衛生所**執行孳清。8月份共計執行929里數，動員2,884人次，倒除8,401個積水容器。

區	里	里次	積水 倒除 (個)	陽性 容器 (個)	清理髒亂 點(處)	水溝 投藥 (處)	屋後溝 投藥(處)
合計	294	929	8,401	113	4,560	3,953	1,066
中西區	34	87	143	3	110	412	101
仁德區	18	70	1652	25	396	278	32
北區	42	135	319	4	126	634	33
永康區	49	107	1744	22	1059	495	129
安平區	15	48	64	2	145	345	89
安南區	52	179	1846	20	1290	523	104
東區	45	167	770	13	285	645	233
南區	39	136	1863	24	1149	621	345

(四)趕盡殺子-東區大學里

- 9/10執行大學路1號勝一舍357室100公尺場所週邊巡查，東寧路15巷8號之1對面查獲陽性孳生源垃圾收集桶，



標誌	類型	地址
★	學校宿舍	大學路1號勝一舍357室
●	高風險	東寧路15巷8號之1

(四)趕盡殺子-玉井區沙田里



- 9/10執行沙田路53-2號100公尺場所週邊巡查，沙田路56-1號居家外圍陽性積水花盆、積水容器數8。



標誌	類型	地址
★	居住地	53-2號



(四)趕盡殺子-白河區永安里

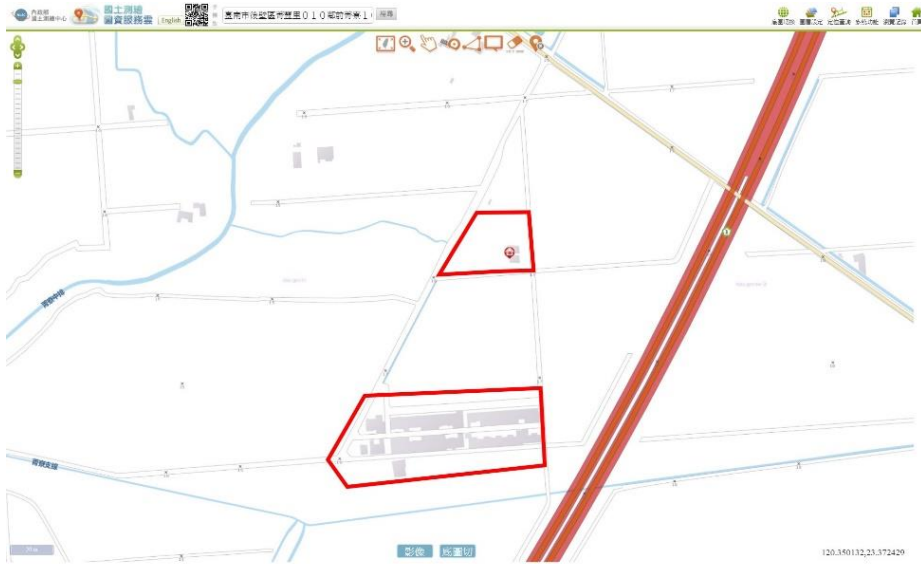
- 9/11執行西安街30號100公尺場所週邊巡查，西安街11號對面陽性容器(農藥桶)，西安街37號旁陽性容器(保麗龍)，西安街24號後陽性容器(花盆)。



標誌	類型	地址
★	居住地	西安街30號

(四)趕盡殺子-後壁區菁豐里

- 9/11執行前菁寮108號100公尺場所週邊巡查，桶子32個(內含陽性容器5個)、輪胎2個(含陽性輪胎1個)、盆栽水盤8個、陽性水推車1個、陽性衛生餐具2個、陽性鍋子1個、陽性保麗龍盒1個。



標誌	類型	地址
★	居住地	前菁寮108號



(四)趕盡殺子-永康區復華里

- 9/11執行國華街102巷67號5樓100公尺場所週邊巡查，活動中心左側高風險不流通水溝及陽性積水垃圾桶。



標誌	類型	地址
★	居住地	國華街102巷67號

(四)趕盡殺子-南區明亮里

- 9/12執行**金華路一段352巷98號** 100公尺場所週邊巡查，336巷82號**陽性積水**盆栽蛋殼，鹽埕段261地號有帆布、水池之高風險菜園，352巷97弄42之1號旁新建物建築廢棄物堆置。



標誌	類型	地址
★	居住地	金華路一段352巷98號

(四)趕盡殺子-南區鹽埕里

- 9/12執行鹽埕市場100公尺場所週邊巡查，鹽埕路159巷1號高風險處所不流通水溝、鹽埕路90號後高風險處所菜園、鹽埕路159巷50號高風險處所空屋、白雪段793地號陽性積水帆布。



標誌	類型	地址
★	活動地	鹽埕市場



(四)趕盡殺子-南區白雪里



- 9/12執行利南市場100公尺場所週邊巡查，積水桶6個、水盤積水5個、保麗龍盒積水10個、塑膠布帆布積水5個、旗桿座2個、塑膠管1個。



標誌	類型	地址
★	活動地	利南市場

(五)校園孳生源稽查

- 開學前抽查國中小校園登革熱稽查，於8/31進行校園孳生源稽查，共計查獲104個積水容器、2處陽性容器。

複查區	複查學校	積水容器	陽性容器	髒亂點	複查區	複查學校	積水容器	陽性容器	髒亂點
中西區	台南女中	10	0	0	安平區	億載國小	3	0	0
中西區	進學國小	2	0	0	安南區	安順國中	1	0	0
中西區	建興國中	1	0	0	安南區	海佃國中	0	0	0
東區	崇明國小	9	0	0	安南區	學東國小	0	0	0
東區	崇明國中	4	0	0	安南區	安佃國小	0	0	0
東區	復興國中	1	0	0	仁德區	文賢國小	6	0	0
東區	復興國小	3	0	0	永康區	永康國小	3	0	0
南區	大成國中	3	0	0	永康區	永康復興國	3	0	0
南區	新興國中	5	1	0	永康區	五王國小	4	1	0
南區	新興國小	2	0	0	永康區	永康勝利國	3	0	0
北區	公園國小	3	0	0	永康區	永康國中	3	0	0
北區	延平國中	3	0	0	安平區	安平國小	2	0	0
北區	開元國小	2	0	0	東區	勝利國小	5	0	0
北區	大港國小	3	0	0	南區	省躬國小	3	0	2
北區	台南二中	1	0	0	北區	文元國小	3	0	0
北區	聖功女中	1	0	0	永康區	大橋國小	3	0	0
安平區	西門實小	2	0	0	安南區	海佃國小	3	0	0
安平區	億載國小漁光分校	4	0	0	合計		104	2	2

(六) 資收體系管理

- 107年8月份執行回收場及資收個體戶一場一卡、一戶一冊巡查輔導回收場56家次，發現積水容器33個；個體戶96戶次，發現積水容器37個。積水容器主要以廢鐵容器、水桶（盆）為主。
- 107年8月份廢容器回收兌換宣導，共巡迴各區辦理 13場次，回收兌換廢容器10,021公斤，減少居家積水容器堆積。



(七)高風險場所稽查

- 八月份巡查工地47處，其中30處工地積水，查獲10處陽性點，其中東區5件、北區1件、歸仁區1件、關廟1件、安平區1件，移送工務局工地登革熱裁處4件辦理停工。

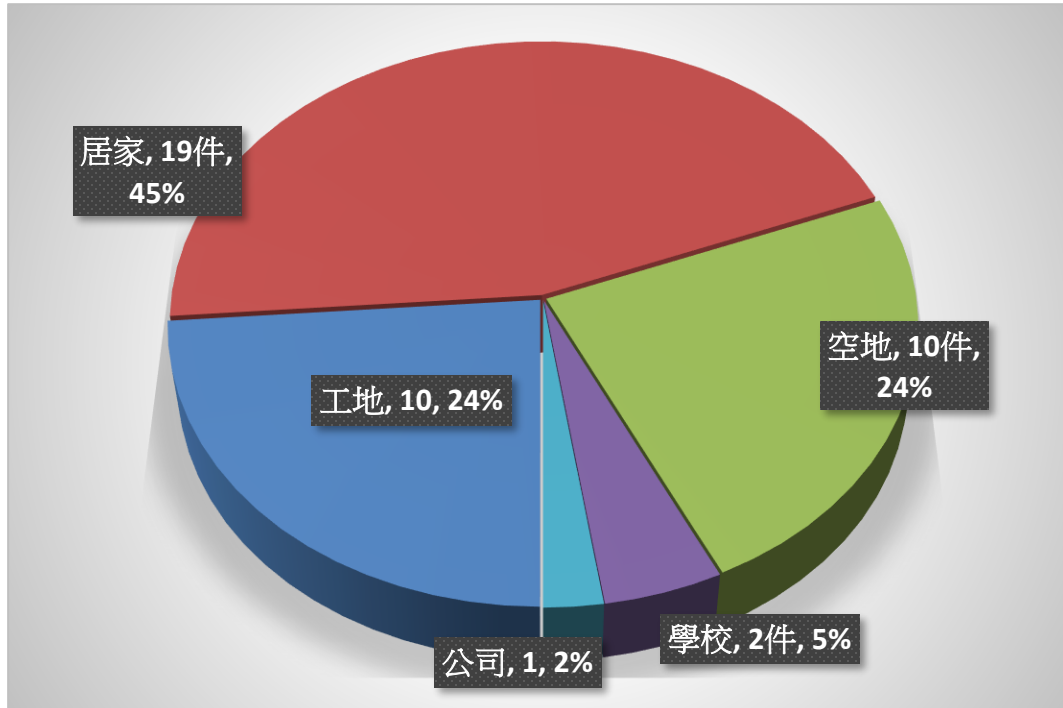


(八)107年登革熱案件裁處統計

項目	廢棄物清理法	空地空屋管理 自治條例	環境清潔 自治條例	
107年 1月1日~ 8月31日 累計件數	619(104)			
	195(42) (子孓)	250(20) (環境髒亂)	157(40)	
各區 累計 件數	東區29(7) 南區26(7) 中西8(1) 北區18(6) 安南9(4) 安平13(1) 永康17(0) 新營11(3) 大內14(4) 佳里9(0) 學甲2(0) 西港1(0) 將軍1(0) 玉井區4(1) 仁德23(6) 歸仁8(1) 關廟2(1)	東區10(0) 南區21(1) 中西53(8) 北區62(1) 安南45(1) 安平7(4) 永康6(1) 新營6(0) 鹽水6(2) 白河2(0) 六甲2(0) 大內5(0) 將軍15(0) 善化1(0) 仁德3(1) 歸仁3(1) 關廟1(0) 龍崎2(0)	東區 2(0) 南區 8(2) 中西 4(1) 北區 2(1) 安南 7(2) 安平 16(1) 永康 50(16) 新營 9(1) 鹽水 13(0) 白河 1(1) 麻豆 5(2) 佳里 2(0) 西港 2(1) 善化 21(8) 安定 2(0) 仁德 8(3) 歸仁 5(1)	東區 1(0) 中西 1(1) 北區 7(1) 永康 3(0) 新營 1(0) 佳里 1(0) 將軍 1(0) 新市 1(0) 善化 1(0)
			(*)近月新增數	

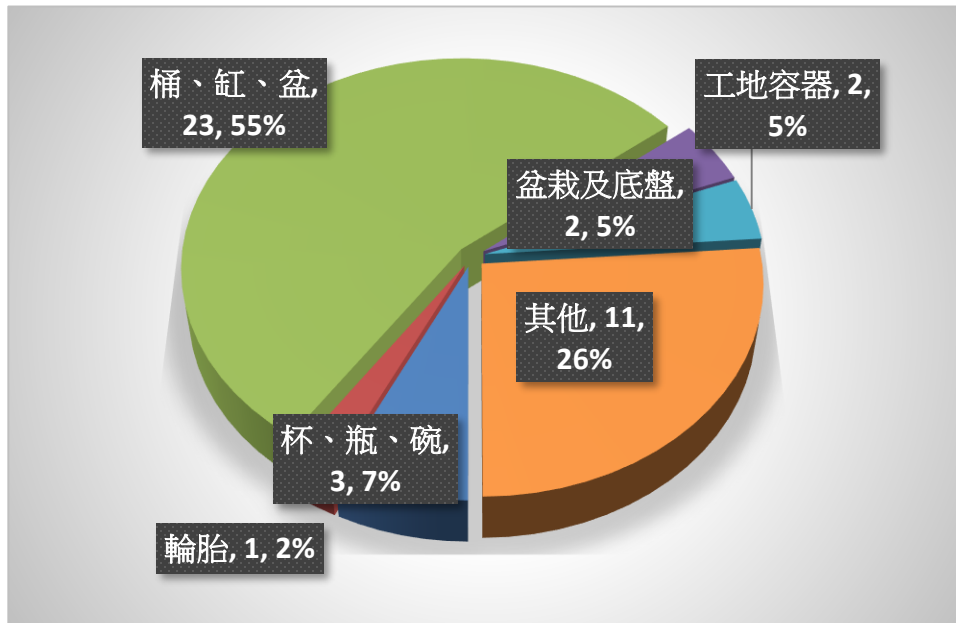
(八)107年登革熱案件裁處統計(續1)

- 107年08/01~08/31戶外陽性容器稽查總計告發處分**42件**，分析違規地點以**居家45%(19件)**比例最高，其次工地24%(10件)、空地24%(10件)，再次學校5%(2件)。
- 請工務局加強工地孳生源檢查。
- 請公所加強居家環境孳生源檢查。



(八)107年登革熱案件裁處統計(續2)

- 107年08/01~08/31戶外陽性容器種類以桶、缸、盆23處55%比例最高，其次其它11處26%。



(九) 專家診斷風險評估

- 本案委託台北市立大學黃基森教授進行本市高陽性率之里別進行風險評估，9/3現勘安南區、南區誘蚊產卵數偏高地區調查結果。

行政區	地點	斑蚊種類(數量) ⁽¹⁾	陽性容器數	主要棲息場所	
安南區	淵中里	樂安二街210號	白線(5)		社區週邊田園
		安中路三段373號	白線斑蚊	1	社區週邊田園
		安中路三段329巷	白線(3)		社區週邊綠地
	學東里	公學路七段77巷	白線(2)	3	社區週邊與後院綠地
		公學路七段133號	白線斑蚊	1	社區週邊與後院綠地
	南興里	公學路五段697巷	白線斑蚊		社區週邊與後院綠地
		公學路五段697巷	白線斑蚊		社區週邊與後院綠地
南區	鯤鯨里	鯤鯨路126號	白線(2)	1	社區週邊菜園
		鯤鯨路115巷	埃及(2); 白線(5)	1	社區週邊後院綠地
		鯤鯨路101巷	埃及(2)	2 ⁽²⁾	建築工地雜亂，有大量積水容器，也成為病媒蚊最佳棲息所
	荔宅里	大成路一段193巷	埃及(2)	1	眷村宿舍與社區週邊
		興昌路76巷	埃及斑蚊	3 ⁽³⁾	建築工地雜亂，有大量積水容器，也成為病媒蚊最佳棲息所
	同安里	明興路1285巷	埃及斑蚊	1	社區建築物庭院
		明興路1253巷	埃及斑蚊	3	社區週邊菜園
		明興路1209巷	埃及斑蚊	2	社區週邊後院

三、化學防治

(一) 確診個案化學防治

(二) 預防性化學防治

(三) 物資整備

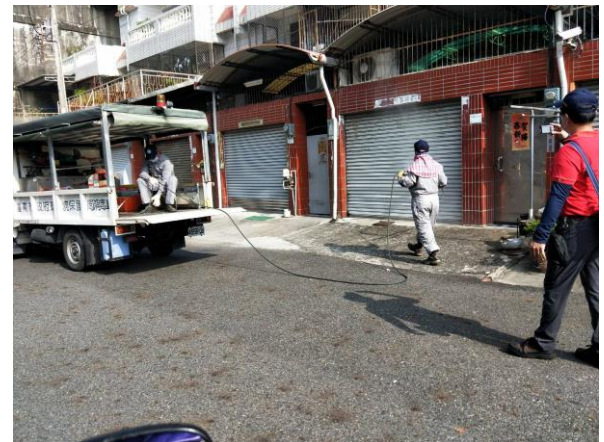
(一) 確診個案化學防治

日期	行政區	里	戶外化學防治		孳生源清除				備註
			噴藥面積(m ²)	人力	積水容器(個)	陽性容器(個)	清理廢棄物量(公斤)	髒亂點(處)	
	合計		425,758	133	202	12	231	133	
8/13(一)	東區	龍山里	3,000	14	10	0	14	1	高度疑似
8/21(二)	永康區	復華里	250,000	12	21	0	20	19	台中本土
8/21(二)	玉井區	沙田里	15,000	4	20	0	20	1	台中本土
8/21(二)	後壁區	菁豐里	48,482	5	1	0	0	0	台中本土
9/6(四)	東區	大學里	7,000	10	13	0	23	5	境外12
9/7(五)	中西區	大南里	29,836	14	34	7	0	50	境外13
9/10(一)	安南區	安順里	2,500	13	30	5	24	19	境外14
9/12(三)	南區	明亮里	3,140	23	27	0	60	9	本土1 居住地
9/12(三)	南區	日新里	420	9	23	0	30	11	本土1 活動地利南市場
9/12(三)	南區	白雪里	480	18	18	0	30	17	本土1 活動地鹽埕市場
9/16(日)	佳里區	佳興里	12,000	11	5	0	10	1	高雄本土

(二) 預防性化學防治

- 8/8-9/13針對病媒蚊密度調查偏高里執行預防性化學防治(殘效性水噴)，共計進行**63**里次，各行政區成果如下。

合計	仁德	安南	東區	南區	安平	永康	北區
63	15	13	12	11	8	2	2



(二) 預防性化學防治(續)

日期	行政區	里	戶外化學防治		孳生源清除				備註
			噴藥面積 (m ²)	人力	積水容 器(個)	陽性容 器(個)	清理廢 棄物量 (公斤)	髒亂 點 (處)	
	合計		1,309,440	229	1,225	25	661	693	
8/9(四)	永康區	王行里	160,000	5	22	0	15	13	誘卵桶陽性率高
8/9(四)	安南區	學東里	3,000	4	13	1	9	11	誘卵桶陽性率高
8/9(四)	安南區	公親里	3,000	4	20	3	12	10	誘卵桶陽性率高
8/9(四)	安南區	淵中里	1,000	4	8	2	7	9	誘卵桶陽性率高
8/9(四)	安南區	公塏里	1,500	4	15	2	8	11	誘卵桶陽性率高 布氏指數3級
8/9(四)	安平區	文平里	660	3	9	0	0	53	誘卵桶陽性率高
8/9(四)	安平區	金城里	700	3	17	0	0	50	布氏指數3級
8/9(四)	東區	復興里	5,500	3	5	0	17	5	誘卵桶陽性率高
.....
9/3(一)	仁德區	上崙里	48,000	3	24	0	0.6	0	誘卵桶陽性率高
9/3(一)	仁德區	土庫里	74,000	3	30	0	0.8	0	誘卵桶陽性率高 布氏指數3級
9/3(一)	仁德區	仁德里	29,000	3	23	0	0.4	0	誘卵桶陽性率高
9/3(一)	仁德區	成功里	16,800	3	35	0	1.5	0	誘卵桶陽性率高
9/3(一)	仁德區	保安里	6,000	3	22	0	0.4	0	誘卵桶陽性率高
9/3(一)	南區	荔宅里	660	3	8	0	10	6	誘卵桶陽性率高
9/4(二)	仁德區	大甲里	89,900	3	31	0	0.8	0	誘卵桶陽性率高
9/4(二)	仁德區	二行里	45,000	3	33	0	0.9	0	誘卵桶陽性率高

(三)防疫物資

NO	藥品名稱	規格	數量	有效期限	備註
類 除 蟲 菊 類	中西全菊	賽酚寧5.5%、異治滅寧 0.75%、協力精8%	959公升	107.11.09	1.安全庫存量 300公升/月 2.合計6,597 公升
	虫光乳劑	第滅寧 1%、賜百寧 3%	540公升	107.11.17	
	尚蓋好乳劑	第滅寧 2.35%	909公升	108.09.25	
	打雷液劑	亞滅寧 2%	4,089公升	107.12.05	
	保芬寧乳劑	賽酚寧4%、治滅寧3%	100公升	107.12.18	
有 機 磷	萬象乳劑	陶斯松40.8%	542公升	108.09.24	1.安全庫存量 780公升/月 2.合計2,117 公升
	雷克乳劑	亞培松(45%)	370公升	108.10.04	
	艾克特乳劑	亞特松25%	1085公升	108.10.05	
	馬力淨乳劑	馬拉松(35%)	120公升	108.10.05	
粒 劑	粒粒強	陶斯松2%	8,537公斤	108.10.17	-

(三)防疫物資(續)

NO	品項	安全庫存	數量
1	熱煙霧槍	-	75
2	N95口罩(個)	4,320	2,740
3	棉紗手套(雙)	2,700	22,992
4	橡膠手套(雙)	18	625
5	護目鏡(支)	72	830
6	防毒面具(個)	72	148
7	防毒面具束帶 (條)	72	45
8	棉片(片)	288	552

NO	品項	安全庫存	數量
9	濾蓋(個)	72	478
10	濾罐(包)	288	373
11	耳塞(個)	-	193
12	雨衣(件)	-	1,093
13	毛巾(條)	-	60
14	防蚊液(瓶)		1,113
15	防護衣	4,320	14,050

四、後續工作重點

- 請公所加強落實一里一日清，尤其空地空屋孳生源。
- 請市場處督導各公有市場登革熱防治，本局將進行抽查。
- 針對第一例本土病例，本局持續配合南區公所執行孳清工作，另原南市高風險場域會加強稽查。
- 本局訂於107年9月18日至19日辦理本局區隊及防治中心新進人員「107年環境消毒施藥人員」第一梯次訓練。
- 為熟練防疫噴藥技術及策略，本局訂於107年10月下旬，辦理本局區隊及防治中心人員107年度化學防治人員下半年回訓。

簡報結束
敬請指教