金門縣登革熱病媒蚊孳生源清除評比計畫

訂定日期：113年3月31日
第一次修正日期：114年3月12日

壹、緣由

為有效防範登革熱疫情爆發與擴散，並以登革熱孳生源清除為重點戰略，擬將登革熱防治規劃分為平時預防、防止擴散及緊急防治等3階段，分別以不同防治策略進行登革熱防治工作，並訂定「登革熱病媒蚊孳生源清除評比計畫」，透過宣導民眾家戶自我檢查清理、地方環保衛生機關檢查及中央環保衛生機關不預警抽查作業，持續加強定期進行「巡、倒、清、刷」等登革熱防治作法，確實清除住家戶內外積水容器，有效控制登革熱疫情的發生。

貳、目標

一、於轄內落實環境衛生清理，加強清除登革熱病媒蚊孳生場所、棄置之積水容器等，以降低病媒蚊密度等級，減少病媒蚊傳播機會。

二、結合社會資源，宣導住戶、學校、社區等自我檢查登革熱病媒蚊孳生場所並予以清除。

三、積極向民眾宣導，強調自我檢查與落實清理之重要性，加強髒亂點、空地列管稽查及病媒蚊孳生源之管理，對未符合規定者依法告發取締。

參、期程

全年經常辦理宣導家戶自行檢查及村里自主檢查、地方環保衛生機關檢查及中央環保衛生機關追蹤抽查等，執行家戶內外病媒蚊孳生源清除，各階段實施期程詳如附件1。

肆、實施對象

轄內鄉鎮與村里。

伍、3階段防治執行策略

一、平時預防：

(一)依據衛生單位疫情監控狀況，督導地方環保機關清除居家戶外孳生源。

(二)辦理登革熱病媒蚊孳生源清除計畫。

(三)加強戶外孳生源稽查取締。

(四)衛教宣導。

二、防止擴散

(一)加強散發個案病例周邊50公尺孳生源清除工作。

(二)居家戶外緊急化學防治。

(三)預防性投藥。

(四)加強戶外孳生源稽查取締。

(五)衛教宣導。

三、緊急防治

(一)研擬圍堵及切穿策略，推動區塊防治。

(二)必要時由衛生福利部統籌調度化學防治量能。

(三)預防性投藥。

(四)增加病媒蚊孳生源清除檢查作業頻率。

(五)加強戶外孳生源稽查取締。

(六)衛教宣導。

陸、執行工作項目內容

一、居家戶外孳生源清除

(一)宣導民眾自我檢查居家內外環境，以及清理登革熱病媒蚊孳生源（自我檢查表如附件2）。

(二)民眾自我檢查過程發現之髒亂點及易成為登革熱病媒蚊孳生場所（如廢棄容器、雜物、空地、空屋、

髒亂點等），應自行進行環境清潔維護，如區域較廣泛可通知權責單位進行清理，並加以列管。

二、居家戶外孳生源稽查

(一)地方環保衛生機關檢查

1. 由地方環保機關協調府內衛生機關派員共同組成檢查小組，於村里居家戶外完成環境清理後進行檢查，沿路記錄所見髒亂點與病媒孳生源種類及數量，以上網通報為主，如無法上網再填寫於檢查表（附件3）及紀錄表（附件4）。

2. 檢查作法

(1)各鄉鎮公所以每月抽查至少5%村里為原則，另衛生單位認定發生群聚（每村里超過3病例），病例地區每月抽查10%，同時須提出每月執行清除居家戶外孳生源孳生源稽查、衛教宣導等作為佐證資料。

(2)環保局組成外稽小組進行抽查：

A. 以村里為單位，每月至少抽查10個村里。

B. 稽查小組需提供巡檢抽查名單、抽查選取原則等，抽查內容包括髒亂點、積水容器等，抽查結果將通知該地鄉鎮公所作為佐證資料 。

(3)各鄉鎮公所每月10日前應將檢查成果及相關宣導成果資料等（如附件5），彙整後向本局提交報表。

(4)依據衛生單位布氏指數調查結果、境外及本土病例發生位置辦理：

A. 布氏指數調查結果達2級時，調查地點所在村里每個月至少進行孳生源清除及檢查工作1次；調查結果達3級(含)以上，調查地

點所在村里每兩週至少進行孳生源清除及檢查工作1次，至少持續1個月。

B. 發生境外及本土病例：加強病例居住地點周邊50公尺孳生源清除及檢查工作，每週1次，至少持續1個月。

3. 地方環保衛生機關檢查時，除依法查處外，對於無法立即清除之病媒蚊孳生源，得進行預防性投藥，如進行化學防治，應依據衛生單位指示地點、藥劑(含濃度)及噴藥方式辦理。

三、衛教宣導

(一)透過媒體文宣加強宣導。

(二)辦理相關說明會，邀集社區民眾、志義工、相關單位動員檢查及進行病媒蚊孳生源清除工作。

(三)提供登革熱防治宣導資料供各界參考(如附件6)。

四、評分方式

(一)辦理居家戶外孳生源清除及稽查工作，每月各得2分，總計24分，各項目應包含數據如下：

1. 進行轄內消毒作業___次，噴藥量___公斤，噴灑___平方公尺。

2. 巡檢村里登革熱孳生源___次，孳生源清除___處，積水容器清除___個，廢輪胎清除___個。

3. 日期、地點、稽查清除表及現場稽查照片。

(二)外稽小組每月進行巡檢抽查作業，抽查內容包括髒亂點、積水容器等，如抽查結果均無需改善者，得分30分，經通知缺失並於1日完成改善者，每項缺失扣0.1分，經通知缺失未於1日內完成改善者，每項缺失扣0.2分(本項成績以全年計算)。

(三)每月辦理1場次登革熱防治衛教宣導，每場次得2分，總計24分，衛教宣導成果應包含數據如下：

(1)環境宣導活動___次，參與人數約___人，宣導內容包含：(登革熱防治、勿亂丟垃圾、垃圾分類等宣導主題)

(2)日期、地點、人數、簽到表及宣導現場照片。

(四)報表定期回報

每月10日前應將檢查成果及相關宣導成果資料等，彙整後向本局提交報表，每月得1分，全部完成者得12分。(遲交者經通知後未於10日內完成補填扣0.5分。)

(五)登革熱病例數

登革熱病例數，各鄉鎮如無登革熱病例者，得10分，病例數較前一年同期減少5%得2分、10%得3分、15%得4分、20%得5分，本項次最高5分，病例數來源參照衛生福利部網站，統計區間以年度1月1日至12月31日。

(六)上述評核結果將作為地方績效考核評分依據，並依金門地區環保業務工作整體執行成效評比實施計畫酌予獎勵。

五、處分

(一)對於未按規定妥善清理之空地及其他戶內外廢棄物致孳生病媒蚊，其所有人、管理人或使用人，可依廢棄物清理法第11條、第27條規定辦理。

(二)非屬廢棄物清理法查處對象之案件，應移請衛生單位或相關單位，依傳染病防治法或地方自治條例等相關法規告發取締並列管。

柒、預期效益

透過孳生源清除及檢查機制，宣導民眾進行家戶自我檢查，並結合村里長及志義工等社會資源，協助進行環境

清潔維護工作，以落實清除登革熱病媒蚊孳生源。

捌、本計畫將適時滾動檢討。

附件1、登革熱病媒蚊孳生源清除計畫期程表

工作項目	單位	期程
地方環保衛生機關宣導志義工、相關單位與社區民眾，進行自我檢查及清除病媒蚊孳生源或環境整頓。	家戶、村里、地方環保機關（會同衛生機關）	每年1月1日起經常辦理
地方環保衛生機關檢查	地方環保局（會同衛生機關）	村里完成居家戶內外自行檢查環境整頓後
中央環保衛生機關追蹤抽查	環境部（必要時會同衛福部疾病管制署）	地方環保局、衛生局辦理複查之後
改善複查	地方環保局、環境部	3日內完成清除改善
彙整執行成果及相關宣導成果資料送環境部	地方環保局、環境部	每月10日前

附件2、清除登革熱病媒孳生源自我檢查表

大家好！病媒蚊的生活習性與民眾居住環境息息相關，因此必需定期清理整頓居家、社區環境，主動清除病媒孳生源，才可有效避免登革熱傳播！

本表是用來瞭解關心您的住家環境，有下面的情形，請馬上動手清除，將環境整理乾淨吧！

～ 今日不做，您可能成為下一個受害者 ～

一、住宅室內、外周圍是否有下列堆置廢棄的容器或雜物	這些堆置廢棄物是否已清除？（若未清除請馬上動手清除）
1、空瓶、空罐……是□ 否□	……是□ 否□
2、甕、壺（陶瓷水缸等）……是□ 否□	……是□ 否□
3、鍋、壺、冷氣接水桶……是□ 否□	……是□ 否□
4、杯子、碟子、盤子、碗、破裂磁器面盆…是□ 否□	……是□ 否□
5、空保麗龍、馬槽水等……是□ 否□	……是□ 否□
6、桶子（鐵桶、塑膠桶、寵物水盤）……是□ 否□	……是□ 否□
7、椰子殼、椰子葉捲、……是□ 否□	……是□ 否□
8、廢輪胎、廢傢俱、廢帆布（未整平）……是□ 否□	……是□ 否□
9、其他（任何廢棄的容器或雜物）……是□ 否□	……是□ 否□

二、您的住宅內外是否有：	這些（積水）容器應每週定期刷洗乾淨，暫不使用之積水容器應把水倒掉並予以倒置以保持乾燥，必要時才施用殺幼蟲劑，以避免蚊蟲孳生。
1、插花容器（花盆、花瓶等）……是□ 否□	每週定期刷洗乾淨……是□ 否□
2、貯水容器（水缸、貯水槽、澆水槽、水桶及其他積水容器如寵物水盤）、曬衣架固定物孔洞…… 是□ 否□	加蓋或孔洞密封……是□ 否□
3、積水的地下室……是□ 否□	維修、通報或投殺幼蟲劑是□ 否□
4、屋頂置放輪胎及排水管、水塔……是□ 否□	不得積水……是□ 否□
5、冰箱除霜底盤（水盤）……是□ 否□	每週定期刷洗乾淨……是□ 否□
6、盆栽植物墊盤（水盤）……是□ 否□	每週定期刷洗乾淨……是□ 否□
7、其他日常用容器或戶外積水容器（有積水處如竹筒、樹洞、破損之紐澤西護欄等） ……是□ 否□	不得積水……是□ 否□

請隨時提醒你的家人，當衛生（環保）稽查人員到你家發現以上檢查表所列舉的容器或雜物內有登革熱病媒蚊孳生（子孓）時，將依法告發處罰，請作好自我檢查，以免受罰。消滅登革熱，請立即動手清除病媒孳生源！

金門縣環境保護局 關心您

附件3、各級單位登革熱病媒孳生源檢查表

檢查地點： 縣　　鄉（鎮）　　村（里）		
□中央機關追蹤抽查	□地方機關檢查	
一、室外堆置或廢棄下列容器或雜物，未清除或未整理維護		
1、空瓶、空罐…等		＿＿＿處
2、甕、壺（陶瓷水缸等）		＿＿＿處
3、鍋、壺、冷氣接水桶		＿＿＿處
4、杯子、碟子、盤子、碗、破裂磁器面盆		＿＿＿處
5、空保麗龍、馬槽水…等		＿＿＿處
6、桶子（鐵桶、塑膠桶、寵物水盤）		＿＿＿處
7、椰子殼、椰子葉捲、…等		＿＿＿處
8、廢輪胎		＿＿＿處
9、廢傢俱		＿＿＿處
10、廢帆布		＿＿＿處
11、空地未整理		＿＿＿處
12、空屋未整理		＿＿＿處
13、其他（任何廢棄的容器或雜物）		＿＿＿處
二、室內外發現下列容器、雜物或場所積水未洗刷乾淨		
1、插花容器（花盆、花瓶等）		＿＿＿處
2、貯水容器（水缸、貯水槽、澆水槽、水桶及其他積水容器如寵物水盤）、曬衣架固定物		＿＿＿處
3、積水的地下室		＿＿＿處
4、輪胎或排水管、水塔		＿＿＿處
5、冰箱除霜底盤（水盤）		＿＿＿處
6、盆栽植物墊盤（水盤）		＿＿＿處
7、其他日常用容器或戶外積水容器（有積水處如竹筒、樹洞、陽性水溝、配電箱底、人手孔蓋...等）		＿＿＿處
環保機關檢查人員簽名：	衛生機關檢查人員簽名：	檢查日期： 年　月　日　時	總計： ＿＿＿＿＿處 □合格 □不合格

附件4 、登革熱病媒孳生源環境清理之檢查紀錄表

一、病媒孳生源位置標定

將發現之病媒孳生源、地址、地標或 GPS 定位記入下表，自起始點依序標示為1、2、3、4‥‥等。

二、檢查紀錄表

(一)檢查單位：

(二)檢查地點：_____縣_____鄉/鎮_____村/里

(三)檢查人員：

(四)檢查日期：____年____月____日

項次	地址、地標或GPS定位說明	發現之病媒孳生源樣態及數量或環境衛生狀況說明[註]	照片編號	是否孳生子孓	是否投藥
1				是□ 否□	是□ 否□
2				是□ 否□	是□ 否□
3				是□ 否□	是□ 否□
4				是□ 否□	是□ 否□
5				是□ 否□	是□ 否□
6				是□ 否□	是□ 否□
7				是□ 否□	是□ 否□
8				是□ 否□	是□ 否□

註：1.環境衛生狀況說明：如登革熱病媒孳生源之盛水容器或積水處、空地髒亂點、垃圾堆積處…等。

2. 本表欄位不敷使用者，請自行增列。

附件5、登革熱病媒孳生源清除計畫執行成果統計表

直轄市或縣市	地方環保衛生機關複查成果		總動員人數	宣導活動
	應複查數	實際複查數		
				1.說明會：_____場 2.新聞稿：_____則 3.宣導品如_____，_____種。 4.其他：如電子佈告欄 備註：請檢附資料或照片

附件5-1登革熱病媒孳生源防治工作紀錄表

行政區域			日期	總動員人數				總動員人數（人）	清理孳生源（積水容器）處	髒亂點清理（含空地、空屋)（處）	側溝清理（處）	告發（件）	宣導（人次）	噴藥			投藥		發現孑孓處		備註
縣市	區	里		政府機關	志義工	村里	其他							噴藥處數（處）	噴藥量（公升）	噴藥面積（平方公尺）	投藥處數（處）	投藥量（公斤）	已清理	未清理	

請依規定頻率每月上綠網填報。

附件6、登革熱防治宣導資料

目錄

壹、防蚊三不讓 16
貳、清淨家園優質盆栽環境衛生教戰守則 17
參、清除住家病媒孳生源防治登革熱的好守則 21
肆、巡檢作業流程（參考） 23
伍、登革熱病媒蚊防治手冊 25

壹、防蚊三不讓

一、不讓斑蚊繁殖：

（一）清除病媒蚊病媒孳生源（積水容器）。

（二）裝飾容器（花瓶、花盆、水盤等）：每週刷洗並換水一次。

（三）儲水容器（貯水桶、水缸、水泥槽等）：每週刷洗、換水或倒置。

（四）廢棄容器（廢輪胎、空瓶、空罐等）：清除、倒置或覆蓋、填土。

（五）積水地下室：通報衛生或環保單位、維修排除積水，或施用殺幼蚊劑等。

（六）天然容器（竹筒、樹洞、石穴、葉腋等）：用泥土、沙子或海綿填滿。竹筒亦可打洞處理。

二、不讓斑蚊進屋：

（一）設置紗窗、紗門。

（二）使用忌避劑驅蚊(如蚊香、防蚊網、防蚊掛片、空間噴霧劑等)。

三、不讓斑蚊叮咬：

掛蚊帳；穿淺色長袖長褲；裸露處塗防蚊液（藥膏）、忌避劑等。

貳、清淨家園優質盆栽環境衛生教戰守則

國人家戶普遍種植盆栽、綠美化居家環境。即使沒有寬敞庭院的家庭，也都利用屋頂、陽台、室內、門前、牆邊及路旁及其延伸的空間種植盆栽。然盆栽若沒有做好日常維護管理工作，則易形成環境衛生問題。所以環境部推動優質盆栽環境衛生管理，包括健康、安全、美觀、衛生及合法五大管理，與不妨礙交通、不孳生蚊蟲、不製造髒亂等三不作為，以塑造綠意、美觀、健康生活空間，以達居家生活兼具優雅、寧靜的「寧適」(amenity)新境界。

一、五大管理及三不作為

(一)健康管理

1、適當的日照

2、適時的澆水

3、適度的修剪

4、定期的換盆

5、正確的施肥

6、病蟲害防治

(二)安全管理

1、陽台、屋簷放置盆栽或吊盆時，首先要考慮的就是安全性。要防止因風大吹落或人為不慎摔落，因而傷及樓下的人、物。

2、吊盆要經常檢查掛勾或繩子是否已經磨損，隨時準備更新，以免掉落而危及安全。

3、陽台置放盆栽時，應考慮避難路線的暢通。

4、盆栽不要放於變電箱或其它電力設備上，以防因澆水而觸電危險；且屋簷鐵皮不要放置過多盆栽，避免因過重、倒塌而壓傷民眾。

(三)美觀管理

1、一致性：如花盆的一致性，將盆栽換成相同形式或顏色的花盆，可達簡單一致的整體美；另勿使用回收的容器，例如棄置的桶子、保麗龍盒、油漆空桶等隨意栽培。

2、層次感：盆栽的排列應以前矮後高，前淺後深的原則擺置，以充分表現層次之美；如利用櫃子、木架或空心磚，堆疊出不同高度，再將不同盆栽置放其上，

表現出高低落差之層次。

3、立體感：利用吊盆，展現立體空間之綠意及懸吊的美感。

4、組合性：組合盆栽係為將不同植物搭配組栽以表現美感的技術或作品。包括僅在一個容器中擺置或種植多種植物，或以多數容器聚集擺出的景緻，提升盆栽價值感及營造各種內涵與意境。

5、日常維護管理：定期剪除黃葉、病葉，修剪下來的枝葉必需丟棄。空盆須重疊排列好，不要亂放而製造髒亂。

（四）衛生管理

1、水耕盆栽應定期換水，盆栽底盤須定期刷洗、保持乾燥，以免孳生登革熱病媒蚊。

2、儘量少用有機肥料，若使用時須土壤覆蓋掩埋，避免產生異味，招引蒼蠅孳生，影響環境衛生。

3、切勿丟棄果皮於盆栽土面上，易招來蒼蠅，甚至螞蟻於盆內築巢危害、滋擾日常生活。

（五）合法管理（三不作為）

於騎樓下、門前或路旁種植及擺設盆栽不可違反相關法則，以免受罰。

1、不妨礙交通：不得在道路堆積、置放、設置或拋擲足以妨礙交通之物（如盆栽），違反者依道路交通管理處罰條例處新臺幣1,200元以上2,400元以下罰鍰。

2、不製造髒亂：嚴禁於路旁、屋外或屋頂堆置有礙衛生整潔之物（如廢棄或髒亂盆栽、花盆）的行為，違反者依廢棄物清理法處新台幣1,200元以上6,000元以下罰鍰。

3、不孳生蚊蟲：水耕盆栽或底盤孳生蚊蟲，則依下列法規查處。

（1）所有人、管理人或使用人未依地方主管機關通知或公告，主動清除所屬場所之登革熱病媒蚊病媒孳生源（如含水盆栽或底盤等）。依傳染病防治法處新臺幣3,000元以上15,000元以下罰鍰。

（2）未妥善清理處所或容器（如含水盆栽或底盤等），有事實足認為有孳生病媒蚊幼蟲之虞者，為污染環境行為，違反者依廢棄物清理法處新臺幣1200元以上6000元以下罰鍰。

不合法（妨礙交通）

不合法（孳生蚊蟲）

二、預防登革熱之盆栽自我管理

（一）盆栽底盤：

1、能不用，就不用。

2、若使用時，每週清洗刷乾淨，並保持乾燥，以免登革熱病媒蚊孳生。

（二）室外水耕盆栽：如種植睡蓮、水芙蓉、浮萍等

1、養大肚魚、孔雀魚或蓋斑鬥魚，嗜吃子孓，以防登革熱病媒蚊孳生。

2、先清刷水盆栽內壁與清除水草等物，再綁細紗網，防蚊蟲產卵。

（三）室內水耕盆栽：如種植開運竹、黃金葛等。

1、每週換水清洗。

2、盆口裝填細保麗龍。

3、或盆內裝五彩石或發泡煉石，水面不超過該介質。

如民眾發現髒亂點而有可能孳生登革熱病媒蚊者，請撥電話0800-066666通報，環境部或地方環保局將派員前往查處。

金門縣環境保護局 關心您

三、優質盆栽環境衛生－民眾自我檢查表

一、自我檢查項目及結果	管理項目	檢查項目	檢查結果	備註
	（一）合法管理	□妨礙交通（如路霸） □製造髒亂（如廢棄或髒亂盆栽） □登革熱發生區孳生病媒蚊	□不合法 □合法	
	（二）安全管理	□吊掛花盆懸掛過高過重 □盆栽置放於變電箱上 □屋簷鐵皮放置過多盆栽 □盆栽阻礙避難路線的暢通	□不安全 □安全	
	（三）衛生管理	□盆栽使用有機肥料未覆蓋而產生異味、招引蒼蠅孳生 □水耕容器及底盤孳生病媒蚊 □螞蟻於盆內築巢、危害滋擾日常生活	□不衛生 □衛生	
	（四）美觀管理	□未妥善維護管理而雜亂 □使用回收的容器如棄置的桶子、油漆空桶、浴缸、馬桶隨意栽培。 □盆栽式樣大小不一而無美感 □排列不整齊 □未依前矮後高、前淺後深的原則，立體層次排列而略微混亂	□不美觀 □美觀	
	（五）健康管理	□適當的日照 □適時的澆水 □適度的修剪 □定期的換盆 □正確的施肥 □病蟲害處理	□不健康 □健康	
二、評比結果	□☆（1~19分）：不合法 □☆☆（20~39分）：合法、但不安全 □☆☆☆（40~59分）：合法、安全、但不衛生或不美觀（雜亂） □☆☆☆☆（60~79分）：合法、安全、衛生、不美觀 □☆☆☆☆☆（80~89分）：合法、安全、衛生、美觀、但不健康 □☆☆☆☆☆☆（90~100分）：合法、安全、美觀、衛生、健康			
三、檢討				

參、清除住家病媒孳生源防治登革熱的好守則

有一句宣導標語：「沒有病媒孳生源，就沒有病媒蚊；沒有病媒蚊，就沒有登革熱」。的確，病媒孳生源的清除，就是要清除蚊子幼蟲的家。蚊子幼蟲經常窩藏的家，以及其清除的22個招式如下：

1. 廢棄容器：使用後之飲料、食品容器請勿隨意丟棄或堆積於屋外，若為無法自行處理的大型廢棄容器如廢輪胎、廢鐵桶、大型塑膠水桶、水缸等，應交由當地清潔隊運走。
2. 菜園、菜圃儲水或盛水的容器：水桶、水槽不用時應倒置，水缸使用時須密蓋。(倒置後之溝槽亦應注意不要積水，成為病媒孳生源)
3. 養殖水生植物容器：放養食蚊魚類吃子孓，如蓋斑鬥魚、黃金發財魚、孔雀魚等。
4. 鮮花或萬年青的花瓶：神明桌或室內之插花瓶裝水養花或萬年青，每週必須換水並刷洗瓶口，讓蚊子幼蟲無法孳生。
5. 室內外及陽台的盆栽水盤：室內外及陽台盆栽澆水適度即可，另空花盆應斜立倒置，避免水盤積水。
6. 電冰箱底盤：老舊電冰箱底盤積水，不容易察覺，必須注意隨時抽出倒水並刷洗。
7. 冷氣機排水容器：冷氣機排水，由開口水桶或瓶罐接水，應隨時倒水並沖洗。
8. 地下室積水：老舊公寓或大樓地下室積水未抽乾，易孳生蚊子幼蟲，請當地村里長連絡當地鄉鎮公所，請當地消防隊協助抽水，並請連絡當地清潔隊投置殺幼蚊藥劑。
9. 馬槽水：寺廟或居家置放之馬槽水應定期換水刷洗，杜絕蚊子幼蟲孳生。
10. 屋簷雨水排水管：下雨過後屋簷排水管阻塞積水，易孳生蚊子幼蟲，住戶或管理單位應多加注意及檢查。
11. 屋頂廢棄空調冷卻水塔：廢棄冷卻水塔積水隨時抽乾，或填土防止積水，或請廠商清除回收。
12. 屋頂蓄水池（塔)：建築物屋頂之廢棄蓄水池、不銹鋼蓄水塔應立即清除積水，並設法拆除或移走。
13. 屋頂凹陷表面及排水溝：下雨過後或空調冷卻水塔滿溢漏水，導致屋頂凹陷表面或排水溝積水，應立即掃除積水。
14. 屋頂花園：屋頂空中花園積水處應隨時清除；另儲水容器使用後應密蓋，不用時應倒置。
15. 屋外水池、水塘、水溝：地上水池、水塘養食蚊魚吃子孓、水溝清疏通暢；另地下蓄水池應加蓋密封。

16. 空地積水處: 空地上之車棚帆布摺疊處、凹槽及廢棄容器易積水，下雨過後應即清除積水。
17. 屋外或騎樓之有用容器：屋外或騎樓儲水備用之瓶罐、水桶、水缸等有用容器，應定期檢查、換水、刷洗，或投放塊狀或粒狀殺幼蚊藥劑。
18. 建築工地容器：住屋修（改）建時，建築工地之使用容器盛水用畢，應即清除剩水並倒置；另紐澤西護欄如有破損，應立即清理，避免積水，形成病媒孳生源。
19. 屋後溝清理：住家屋後溝勿堆積雜物外，應定期清除堵塞，並清疏水溝，保持水流暢通。
20. 花園庭院樹洞、竹節：下雨過後花園庭院之天然樹洞及竹節易積水，應先填土補實或密封。
21. 再利用之廢輪胎應打洞處理，以避免積水。
22. 清除之水勿讓流入水溝，避免積水，再形成病媒孳生源。

附註：另有些重點地區與場所如下：

1. 登革熱病媒蚊流行區內，要特別做好醫院、學校、機關、機場、港口、空屋、防火巷、建築工（空）地、資源回收站等範圍內的滅蚊工作。
2. 保持排水通暢、堵塞的水溝和水塘、地下室、消防栓水槽、花園、菜圃（園）積水處所等。

肆、巡檢作業流程（參考）

一、目的

為落實居家戶內外執行病媒孳生源清除、髒亂點環境整頓，村里（志義工）巡檢工作可參考本作業流程辦理，以確實降低病媒孳生源及髒亂點的產生。

二、巡檢應備工具

（一）帽子、口罩、手套等個人防護配備

（二）裝水容器（水桶）

（三）放大鏡

（四）巡檢記錄表

（五）相機

（六）其他（如 GPS）

三、作業流程

（一）巡檢重點

廢棄容器、菜園、菜圃儲水或盛水的容器、廢棄空調冷卻水塔、屋外水池、水塘、水溝、空地積水處、屋外或騎樓之有用容器、建築工地容器、屋後溝、花園庭院樹洞、竹節、其他髒亂點等，如發現小型積水容器應馬上向住戶宣導並予清除，大型病媒孳生源依(三)詳細記錄，並上傳至綠網，以利日後追蹤。

（二）病媒蚊之檢查

巡檢中遇到容器有積水時，務必將容器中積水倒入套上紗網的容器內，並檢查紗網上是否有孳生病媒蚊幼蟲，若積水容器無法搬動時，可以直接拿放大鏡進行觀看，裡面是否有孳生病媒蚊幼蟲。

水缸

盆栽

建築工地

（三）記錄方式

若發現大型孳生病媒蚊幼蟲或髒亂點務必拍照存證，於記錄表上註

明住址，如有 GPS 須註明座標，巡檢完成時通知地方環保局派員前往處理；並同時將巡檢日誌上傳至綠網。

四、注意事項

（一）登革熱病媒蚊流行區域內，要特別巡查醫院、學校、機關、機場、港口、空屋、防火巷、建築工（空）地、資源回收站等範圍內的病媒孳生源。

（二）堵塞的水溝和水塘、地下室、防火巷、消防栓水槽、花園、菜圃（園）等積水處所，應加強巡查注意。

（三）巡檢工作需室內室外皆進行，若室內無法進入時，須於巡檢日誌上註明，可以進入中庭社區大樓（管理人員陪同人員進入檢查）及有人在之住戶檢查。

伍、登革熱病媒蚊防治手冊

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

清除孳生源四大訣竅 - 澈底落實「巡、倒、清、刷」

- ✓ 「巡」—經常巡檢，檢查居家室內外可能積水的容器
- ✓ 「倒」—倒掉積水
- ✓ 「清」—減少容器，不要的器物予以清除或資源回收
- ✓ 「刷」— 去除蟲卵，使用的器具也都應該澈底清潔

資料來源：巡、倒、清、刷電子海報，環保署，2015年

3

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

孳生源處理原則-種植水生植物容器 (黃金葛、萬年青、幸運竹)

- 每週換水一次，換水時並刷洗容器內部，以去除蟲卵
- 或將水草(水苔)、小石頭、泥土或彩色的膠質物置入容器，並注意水面不可超過石頭或膠質物表面

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
照片來源：登革熱病媒蚊孳生源介紹與處理，疾病管制署，2017年，行政院環境保護署，2016年

4

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

孳生源處理原則-儲水容器

- 不使用時倒置或清除
- 使用時，需加蓋或細砂網密封
- 若因特殊需要無法密封時，可飼養食蚊魚(孔雀魚、大肚魚、蓋斑鬥魚)

傾到積水時不可倒入水溝中，應倒於陽光曝曬下地面較適宜

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
照片來源：登革熱病媒蚊孳生源介紹與處理，疾病管制署，2015年

5

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

孳生源處理原則-其他使用中的容器

- 戶外以不使用為原則，例如花盆底盤
- 戶內可放置水草(水苔)、細沙等吸水物質

孳生源處理原則-暫停使用的容器

- 如空屋空戶的水塔、冷卻水塔、馬桶等
- 應加蓋或定期檢查，並以不積水為原則

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
照片來源：行政院環境保護署，2016年

6

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

孳生源處理原則-廢棄容器

- 避免隨意堆積或亂丟廢棄容器於戶外，無法處理之大型廢棄物應交由環保機關清潔隊清理
- 常見廢棄容器包括飲料罐、便當盒、臉盆、水族箱、浴缸及廢輪胎等

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
照片來源：行政院環境保護署，2016年

7

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

孳生源處理原則-人為建築

- 避免留下可能積水之凹槽、坑洞或低窪處，例如庭院造景時，流水的四周勿留積水的水窟
- 竹子造型之水泥欄杆，勿留竹洞；水錶應加蓋密封

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
照片來源：行政院環境保護署，2016年

8

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

孳生源處理原則-天然容器

- 樹洞可以填土並種植植物以防泥土流失
- 竹筒可在竹節處砍斷，或於底部鑽洞，防止竹筒積水

孳生源處理原則-公園之集水井或陰井

- 可於集水井或於陰井上方加設細紗網，避免蚊子飛入產卵，或定期施放殺幼蟲劑，避免孳生病媒蚊

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
照片來源：行政院環境保護署，2016年

9

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

孳生源處理原則-地下室積水

- 以抽水機抽乾地下室積水，並且尋找漏水原因加以修補
- 如無法永久性阻絕積水問題，可將其列管並定期追蹤

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
照片來源：登革熱病媒蚊孳生源介紹與處理，疾病管制署，2015年

10

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

孳生源處理原則-屋簷排水溝、天溝

- 清除**屋簷排水溝、天溝**管道阻塞或積水後，應找出阻塞或積水之原因並加以改善
- 如係落葉或雜物堵塞排水管路，可定期清理

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
照片來源：登革熱病媒蚊孳生源介紹與處理，疾病管制署，2017年，行政院環境保護署，2016年

11

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

錯誤

有底盤 | 容器正放 | 沒蓋子 | 輪胎未挖洞

正確

沒底盤 | 容器倒放 | 有蓋子 | 輪胎有挖洞

積水容器或家戶之水盆建議至少7日換一次水

照片來源：行政院環保署，2016-2017年

12

登革熱病媒蚊防治
1 環境管理
2 環境用藥
3 個人防護
4 生物防治
5 法規防治
「容器積水倒在哪裡」何者正確??
馬路
土壤/花盆
水溝
照片來源：行政院環保署，2016-2017年
13

登革熱病媒蚊防治
1 環境管理
2 環境用藥
3 個人防護
4 生物防治
5 法規防治
民眾/家戶
村里/社區
一般環境衛生用藥
衛生及環保機關
病媒防治業者
特殊環境衛生用藥
先以孳生源清除為主
環境用藥是最後手段
14

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

★民眾/家戶/村里/社區可使用之環境用藥與防蚊產品

15

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

防治「蚊子(成蟲)」：殺蚊蟲產品--噴霧罐

- 購買場所：超商、量販店、雜貨店等處

名稱	使用注意事項
殺蚊蟲產品	1. 噴灑前，人、畜先撤離，食具、魚缸加蓋 2. 著長袖衣物，由內而外倒退著噴 3. 噴完後，緊閉門窗，洗手漱口，三十分鐘後打開門窗通風，並清掃蟲屍 4. 切記勿對火噴，以免引起火災 5. 切記勿對人體、食物及常接觸處噴灑 6. 孩童切勿動手噴灑

資料來源：環境用藥懶人包，環保署，2015年，環境用藥安全使用宣導網站

16

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

防治「蚊子(成蟲)」：一般環境衛生用藥 蚊香劑、電蚊香劑等產品

- 購買場所：超商、量販店、雜貨店等處

名稱	使用注意事項
蚊香劑　電蚊香劑	1. 家中有老人、幼童或患有呼吸道疾病者則少用 2. 注意蚊香周圍之易燃物，小心引起火災 3. 勿讓孩童觸摸電蚊香之發熱板

資料來源：環境用藥懶人包，環保署，2015年、環境用藥安全使用宣導網站

17

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

防治「蚊子(成蟲)」：一般環境衛生用藥 防蚊產品

- 購買場所：超商、量販店、雜貨店等處

名稱	選購注意事項	使用方式
一般環境用藥防蚊產品（如歐護）	1. 由環保署所核准登記，許可證字號為「環署衛製字第○○○號」、「環署衛輸字第○○○號」 2. 選購時應詳閱產品標示內容	直接噴灑於紗窗紗門、帳篷 預防蚊子隨人進入

資料來源：環境用藥懶人包，環保署，2015年

18

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

- 購買方式：請依據環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統查詢具有販賣業許可執照之廠商

蘇力菌*Bti* (微生物製劑)

少劑量即有效，對孑孓(蚊幼蟲)有效，對其他非目標生物(昆蟲或水生生物)低毒性較無影響

百利普芬(昆蟲生長調節劑)

防止孑孓(幼蟲)化蛹及羽化

資料來源：生物防治法防治登革熱可行性暨引海水灌流溝渠防治登革熱之成效及環境影響諮詢會議，2016年

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

- 環境用藥安全使用網站(右圖)
- 環境用藥許可證照 (左圖)

http://mdc.epa.gov.tw/EVagents/EVSecurity/EVIndex.aspx
http://mdc.epa.gov.tw/PublicInfo (左圖)

資料來源：環境用藥懶人包，環保署，2015年、環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統網站

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

① 進入「環境用藥許可證照及病媒防治業網路查詢系統」
② 勾選「防治性能」→「孑孓、蚊子、家蚊、白線斑蚊、埃及斑蚊」
③ 「環藥品類」→勾選「一般環境用藥」
④ 「環藥種類」→勾選「環境衛生用藥」或「環境用藥微生物製劑」
⑤ 按下「開始查詢」

資料來源：環境用藥懶人包，環保署，2015年、環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統網站

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

資料來源：環境用藥懶人包，環保署，2015年、環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統網站

登革熱病媒蚊防治
1 環境管理
2 環境用藥
3 個人防護
4 生物防治
5 法規防治
清除登革熱孳生源自我檢查表
一、住宅室內、外周圍是否有下列堆置廢棄的容器或雜物
這些堆置廢棄物是否已清除？（若未清除請馬上動手清除）
1、空瓶、空罐……是 否
2、甕、壺（陶瓷水缸等）……是 否
3、鍋、壺、冷氣接水桶……是 否
4、杯子、碟子、盤子、碗、破裂磁器面盆……是 否
5、空保麗龍、馬槽水等……是 否
6、桶子（鐵桶、塑膠桶、寵物水盤）……是 否
7、椰子殼、椰子葉捲……是 否
8、廢輪胎、廢傢俱、廢帆布（未整平）……是 否
9、其他（任何廢棄的容器或雜物）……是 否
孳生源自我檢查表
www.epa.gov.tw/cpDownloadCtl.asp?id=17755
二、您的住宅內外是否有：
這些（積水）容器是否已洗刷乾淨（有用的積水容器應每週定期清洗乾淨，暫不使用之積水容器應把水倒掉並予以倒置以保持乾燥，必要時才施用殺蟲劑，以避免蚊蟲叮咬）。
1、擺花容器（花盆、花瓶等）……是 否
2、貯水容器（水缸、貯水槽、澆水槽、水桶及其他積水容器如寵物水盤）、曬衣架固定物……是 否
3、積水的地下室……是 否
4、屋頂置放輪胎及排水管、水塔……是 否
5、冰箱除霜底盤（水盤）……是 否
6、盆栽植物墊盤（水盤）……是 否
7、其他日常用容器或戶外積水容器（有積水處如竹筒、樹洞、破損之細澤而護欄等）……是 否
資料來源：登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表，環保署，2015年
23

登革熱病媒蚊防治
1 環境管理
2 環境用藥
3 個人防護
4 生物防治
5 法規防治
防蚊液：可直接噴灑於「人體皮膚」及「衣物」上
環境保護署
法國SKIN 2P
含Picaridin派卡瑞丁之防蚊產品
許可證字號為「環署衛輸字第○ ○ ○號」
衛生福利部
夏蚊防蚊液
含DEET敵避之防蚊產品
許可證字號為「衛署藥製字第○ ○ ○號」
24

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

個人3防護

1.穿著淺色長袖衣褲
2.正確使用防蚊液
3.預防性投藥-環境用藥
(百利普芬、蘇力菌)

居家4作為

1.紗窗加裝確實
2.善用蚊帳或捕蚊燈
3.水池飼養大肚魚或孔雀魚
4.主動清除孳生源

孳生源清除為主 化學防治為輔

25

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

生物防治—(1)食蚊魚(孔雀魚、大肚魚、蓋斑鬥魚)

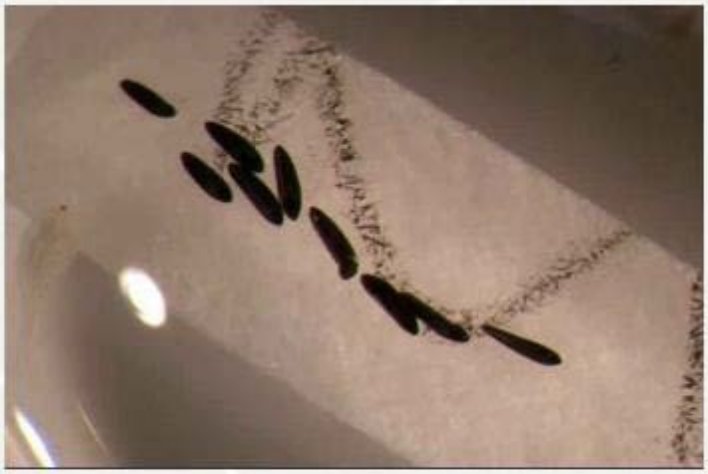
資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
圖片來源：環境孳生源清除培訓說明會-病媒蚊介紹、預防與防治，徐爾烈、白秀華，2016年

26

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

生物防治—(2)橈足類 劍水蚤



資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年
圖片來源：環境孳生源清除培訓說明會-病媒蚊介紹與防治，蔡坤憲，2018年

27

登革熱病媒蚊防治

? 哪些方法減少病媒蚊幼蟲(孑孓)孳生??

1、施用殺蟲劑

2、清除積水容器

3、把容器加蓋

全部方法皆能減少孑孓孳生

4、將不用容器倒置

5、水池內飼養魚類捕食幼蟲(孑孓)

28

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

傳染病防治法第二十五條

主管機關：疾病管制署

- 地方主管機關應督導室內病媒孳生源之公、私場所，其管理人撲滅蚊及其他病媒

違反罰緩：「處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰」

傳染病防治法第三十八條

- 傳染病發生時，如拒絕、規避或妨礙防疫工作（如實施孳生源查核等）

違反罰緩：「處新臺幣六萬元以上三十萬元以下罰鍰」

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年

29

登革熱病媒蚊防治

1 環境管理 | 2 環境用藥 | 3 個人防護 | 4 生物防治 | 5 法規防治

廢棄物清理法第十一條

主管機關：環保署

- 一般廢棄物，土地或建築物與公共衛生有關者，由所有人、管理人或使用人清除（髒亂點）

違反罰緩：「處新臺幣一千兩百元以上，六千元以下罰鍰」

廢棄物清理法第二十七條

- 在指定清除地區內嚴禁其他公告之污染環境行為（例如：積水容器、孳生孑孓）

違反罰緩：「處新臺幣一千兩百元以上，六千元以下罰鍰」

資料來源：登革熱屈公病防治工作指引，疾病管制署，2018年

30

登革熱防治需要大家的參與

沒有積水容器，就沒有病媒蚊孳生源

沒有孳生源，就沒有登革熱病媒蚊

沒有病媒蚊，就沒有登革熱

沒有登革熱，就沒有重症登革熱

31