

114 年度
環境部
登革熱防治成果書面報告

環境部
中華民國 115 年 3 月 10 日

目錄

一、	摘要.....	1
二、	精進登革熱防治措施.....	1
三、	推動登革熱大動員.....	4
四、	物資整備建檔調度.....	5
五、	跨部會協調合作.....	7
六、	現場查核與執法.....	7
七、	主動發布新聞及社群宣導.....	13
八、	專業培訓地方清潔人員.....	14
九、	結論.....	14
附件 1、	114 年 5 月 5 日下達全國登革熱防治精實計畫.....	15
附件 2、	114 年各環保局登革熱防治作為.....	17
附件 3、	登革熱防治新聞及社群媒體露出.....	18

114 年環境部登革熱防治成果書面報告

一、摘要

環境部環境管理署為推動登革熱防治工作，於 114 年度辦理「全國登革熱防治精實計畫」。協助地方政府完善物資整備與防治措施，藉由實地現勘與走動管理掌握環保單位實際需求，強化緊急應變效能，透過跨部會聯繫機制落實場域巡檢。並結合新聞發布、社群宣導及配合「0419 世界地球日」活動，深化民眾防疫意識；同時輔以專業人員培訓，期能全面構築防疫陣線，達成防止疫情擴散之目標。

二、精進登革熱防治措施

為落實空屋空地及公共工程工地等高風險場域之環境清潔及孳生源的清除，超前部屬控制疫情，114 年推動「全國登革熱防治精實計畫」，強化直轄市及縣（市）環保機關疫情發生時之緊急應變機制。並透過多元管道宣導登革熱防治相關知識，以減少孳生源，維護環境整潔。作為如下：

- (一) 本部環境管理署 114 年 4 月 10 日召集各環保單位研商登革熱預防事宜。114 年 5 月 5 日下達「全國登革熱防治精實計畫」，採取落實衛教宣導、複式動員清除孳生

源、大動員計畫、建立基本資料及定位、巡檢及評比、外部稽核、加強空屋、空地與工地稽查、機具調度、藥品整備、非必要不噴藥措施及緊急應變等 11 項精實措施（如附件 1）。

（二）衛教宣導及訓練

1. 114 年 3-4 月國家環境研究院分區辦理 6 期「登革熱病媒防治訓練班」。
2. 114 年 3 月 12 日邀集專家學者及地方政府（台北市、新北市）向各縣市環保單位分享登革熱防治經驗，進一步強化地方政府的防疫應變能力，共約 320 人參加。並發布新聞。
3. 114 年 6 月 3 日邀集專家學者辦理實體登革熱防治講習，並現場進行機具操作講解，強化環保機關病媒蚊孳生源清除、化學防治噴藥技術及安全防護等工作，有效防治登革熱疫情發生，共約 70 人參加。
4. 114 年 11 月 2 日配合本部推動之建國花市減塑活動辦理登革熱防治業務宣講，提升社區防治意識，共約 20 人參加。

5. 114 年 12 月 9 日邀集專家學者辦理登革熱防治宣導及訓練，以強化地方政府第一線人員防治及實務操作觀念，共約 200 人參加。
6. 因應雨季或風災過後積水，函請中央部會及地方政府加強督導所屬加強權管高風險場域登革熱防治工作，持續動員環境巡檢，容器減量並清除積水容器，減少孳生病媒蚊。

衛教宣導及訓練



圖 1、辦理登革熱防治講習



圖 2、0419 世界地球日活動



圖 3、線上宣導及分享防治經驗



圖 4、建國花市宣導登革熱防治

三、推動登革熱大動員

- (一) 為響應 114 年 4 月 22 日地球日，本年度透過大規模環境清理行動提升社會大眾對環境永續的關注，以呼應全球環保趨勢。本次活動匯聚來自各界企業、社會團體夥伴及環保志工，串聯全國 22 縣市共同響應。
- (二) 因應全球暖化而有夏天變長、疫區向北擴散的挑戰，時序入春，氣溫回升且偶有降雨，整體環境漸有利於病媒蚊孳生。需預防並阻斷登革熱傳播，透過「巡、倒、清、刷」步驟，時常巡查居住環境並傾倒容器內積水，清除廢棄物和孳生源，刷洗容器內壁，避免蚊卵附著，使全民更加關注環境問題，也從日常生活落實環境永續行動。清刷積水容器共計 1 萬多個，新聞及電視台報導露出總計 69 則，達到正面宣導之效果。

四、物資整備建檔調度

- (一) 114 年度補助地方環保局 4,668 萬 3,089 元(如附件 2)，辦理登革熱防治，如採購防疫物資、藥品、噴藥機、割草機等；辦理環境衛生、病媒防治等抽複查及僱工等。其中小型機具 855 萬 4,160 元，物資藥品 1,549 萬 7,897 元，空地空屋巡查 2,263 萬 1,032 元。
- (二) 為整備防疫物資及投入防疫作業，建立雲端平台，提供即時資訊據以靈活調度。盤點全國可投入環境清消作業之機具及藥品等，截至 114 年 12 月 31 日計有 419 輛車載式高壓噴霧機、108 輛車載式煙霧機、1,974 臺噴霧機、892 臺熱煙霧機、9.9 萬餘公升液態及 7,549 公斤固態環境用藥。
- (三) 按本部 113 年 3 月 28 日修訂「環境部環境衛生用藥劑及防疫物資管理要點」及 113 年 5 月 28 日下達「災害復原及防疫物資整備查核計畫」，114 年完成查核 14 場次。持續精進防疫物資管理，以因應緊急情境。
1. 完備應變開口契約：各縣市應預先簽訂應變開口契約，確保基層單位在災害發生時，具備即時調度外部資源之權限與效率。

2. 優化資材貯存管理：強化物資貯存場所二次防護設施（如配置防滲漏塑膠踏板），提升環境管理安全。
3. 落實機具維護與專業培訓：管控機具保修與藥品效期；同時針對清潔隊員及儲備人力，持續辦理年度噴藥實務與機具操作訓練，以維持高效能應變戰力。

物資整備



圖 1、現場查核庫存情形(彰化)



圖 2、購置環境消毒機具設備(宜蘭)



圖 3、現場查核庫存情形(嘉縣)



圖 4、現場查核庫存情形(臺東)

五、跨部會協調合作

- (一) 本部與衛生福利部每月定期共同主持召開「行政院重要蚊媒傳染病防治會議」，即時掌握疫情變化及各縣市防疫情形，同時傳達防疫政策，並請各部會及地方政府加強權管場域管理、巡查頻率及孳生源清除等工作。
- (二) 本部協調各中央部會權管「空地、空屋、公共工程工地」加強巡檢清除孳生源，督促中央部會落實權管場域防疫作為，並掌握環保單位防疫量能及成果。

六、現場查核與執法

- (一) 114 年各級環保單位，動員 103 萬 5,505 人次、清除孳生源 380 萬 987 處、噴藥 9 萬 2,758 處、衛教宣導 2 萬 4,788 場次及裁處 4,009 件，依廢棄物清理法處分 1,200~6,000 元罰鍰，並且限期改善（如附件 2）。
- (二) 114 年度中央部會空地空屋公共工程工地列管 1,877 處，每週巡檢填報達 9 成以上，本部將持續督促中央部會落實權管場域定期巡檢及孳生源清除，減少環境死角，降低登革熱疫情風險。

(三) 持續督促各縣市推動登革熱防治業務，以強化環境巡檢、孳生源清除、化學防治及緊急應變等相關機制，並納入年度考核項目，內容如下：

1. 複式動員：縣市政府每月依照疫情程度抽查 5 至 10% 的村里數，進行環境巡檢工作，114 年度各縣市政府複查數共計 17,666 處村里。
2. 高風險場域巡檢：權管單位應每周針對所轄場域進行孳生源及廢棄物清除，此外，縣市政府對於中央及地方政府所列管之空地、空屋及公共工程工地等地點每月進行複查，減少高風險地點環境病媒蚊孳生情形。
3. 外部稽核：縣市政府以具登革熱防治經驗者成立外部稽核小組，每月抽查村里防治情形，以傳承防治經驗及精進作為。114 年度各縣市外部稽核共計 1,123 村里。
4. 登革熱疫情緊急應變計畫：明確各縣市環保單位內部分工機制，訂定應變啟動時機、執行對策及措施、防疫人員編組分工、物資整備及支援通報機制。114 年度 22 縣市均已完成訂定。

(四) 114 年 7 月 21 日因應風災災情配合立法院社會福利及衛生環境委員會考察嘉義地區廢棄光電板災後清運、去化及登革熱清消辦理情形。



(五) 本署三區環境管理中心於登革熱疫情發生時進行現場督導查核作業，成果如下：

單位	執行成果
北區環境管理中心	<p>1. 桃園市桃園區登革熱防治巡檢(7 例)：</p> <p>9 月出現首例本土登革熱確診個案，會同環保局、桃園區公所及里長，針對個案住家周邊進行孳生源清除與化學防治及衛教宣導，共巡查 288 戶、清除 65 個積水容器，此案監測至 11 月 5 日。</p> <p>2. 新北市汐止區登革熱防治巡檢(1 例)：</p> <p>11 月出現首例本土登革熱確診個案，會同環保局針對住家周邊進行深度孳生源清除與化</p>

	<p>學防治（煙霧機具 12 台及揹負式 3 台作業）及衛教宣導，入戶清消 30 戶，監測至 11 月 29 日。</p> <p>3. 針對去年登革熱熱區（新店、中和及文山等區）會同環保局持續進行防治巡檢及衛教宣導事宜，確保媒蚊指數降至低風險等級(或標準值第 2 等級)以下。</p> <p>4. 出席北部各縣市登革熱誓師大會暨環境清潔孳清巡檢，與環保局協力落實巡檢孳清，共同防堵登革熱。</p>
<p>中區環境 管理中心</p>	<p>1. 雲林縣北港鎮登革熱防治巡檢</p> <p>(1) 113 年 9 月國家衛生研究院報告指出埃及斑蚊於北港地區拓殖，本中心於 113 年 10 月 9 日起會同衛福部疾管署(CDC)、雲林縣衛生局、北港鎮衛生所、雲林縣環保局、北港鎮公所清潔隊等單位進行登革熱防治巡檢。</p> <p>(2) 113 年本中心共動員 5 車組，11 人次，共發現清除積水容器數 19 個、孳生源 5 處。</p>

	<p>(3) 114 年本中心共動員 19 車組、71 人次、巡檢 4,221 戶，清除積水容器數 194 個、孳生源 11 處。</p> <p>2. 颱風豪雨災後登革熱防治巡檢：本中心於丹娜絲颱風、劇烈豪雨、楊柳颱風後共巡查 17 次、動員 124 人、巡檢 15,237 戶、清除 897 個積水容器、查獲 75 個陽性容器、幼蟲數 417 隻、投藥 4 處。</p> <p>3. 例行性登革熱防治巡檢：本中心例行性登革熱防治巡檢共巡查 6 次、巡檢 1,150 戶、動員 18 人、清除 103 個積水容器、查獲 6 個陽性容器、幼蟲數 58 隻、投藥 1 處。</p> <p>4. 中央部會空屋空地登革熱防治巡檢</p> <p>5. 本中心中央部會空屋空地登革熱防治巡檢後共巡查 2 次、動員 6 人、清除 11 個積水容器。</p>
南區環境 管理中心	<p>1. 執行 114 年南區登革熱孳生源加強巡檢計畫，自 114 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止，動員 44 車組、106 人次、巡檢 8,228 戶、276</p>

筆空屋及空地（含停車場及公園）、4處營建工地、清除積水容器數221個、投藥43處、告發數7件（高雄市4件、屏東縣1件、臺南市1件、嘉義縣1件），均請所轄環保局進行告發處分並副知疾管署所轄管制中心。

2. 定期參加臺南市、高雄市及屏東縣登革熱相關會議，以因應即時疫情變化，持續與地方環保及衛生單位辦理各項防治工作。
3. 出席南部各縣市登革熱誓師大會暨環境清潔孳清巡檢，與環保局協力落實巡檢孳清，共同防堵登革熱。

七、主動發布新聞及社群宣導

- (一) 本部呼籲全國民眾加強自主防疫作為，截至 12 月 31 日止發布 41 篇新聞，宣導民眾平時留意清除居家環境髒亂或積水處，適時發布新聞稿。亦透過 podcast、電台等管道平台進行宣導登革熱防治，提醒民眾預防措施及配合政府防疫工作，落實家戶內外孳生源清除(如附件 3)。
- (二) 本年度遭遇丹娜絲颱風、七二八豪雨、楊柳颱風使嘉義縣/市及臺南市等南部地區遭受巨大衝擊，接連樺加沙颱風也使花蓮縣馬太鞍地區造成多處淹水、土石流與道路坍方事件，重創東部地區。連帶衍生大量積淹水，風災後的一週是防治登革熱的關鍵時期，本部持續提醒民眾在雨後應儘速檢查住家內外及周圍環境，主動檢查居家周遭積水處，清除積水容器等可能孳生蚊子的地方。做好環境巡視，落實巡倒清刷！防止病媒蚊孳生遠離登革熱威脅。

八、專業培訓地方清潔人員

為使環保機關業務人員及各鄉鎮市區清潔隊員熟稔登革熱防治、病媒蚊孳生源清除、噴藥技術及安全防護等工作，以有效防治登革熱疫情發生，本部國家環境研究院每年分區辦理「登革熱病媒防治訓練班」近3年參訓人員計930人(112年347人;113年293人;114年290人)。

九、結論

受極端氣候與跨境移動影響，全球疫情持續處於高檔，境外移入引發本土流行的威脅更勝以往。台灣除南方傳統熱區外，氣候變遷導致暖冬時間拉長，頻繁天災及降雨也使環境容易因積水孳生病媒蚊，在登革熱疫情防治上更為嚴峻，除中央地方政府協力合作推動各項政策外，更需全民共同參與落實戶內外環境巡查，特別是雨季、天災過後易產生積水容器防疫死角，務必做到「巡、倒、清、刷」四大步驟：「巡」視住家及周邊環境，徹底檢查是否有積水容器，「倒」掉戶外花盆底盤、水桶及空瓶等積水，「清」理排水溝、屋頂和天溝等易積水處，「刷」洗容器內壁，避免蚊卵附著。環境部環境管理署持續督促地方政府及中央部會權管單位落實環境清理、病媒蚊孳生源清除與環境消毒及強化防疫物資整備等各項防治業務，降低登革熱流行風險，維護民眾健康。

附件 1、114 年 5 月 5 日下達全國登革熱防治精實計畫

- 一、落實衛教宣導：針對地方清潔隊員、村里長、社區發展協會、志義工及一般民眾，深化共同預防登革熱的觀念，養成平日自主巡查室內外孳生源的習慣。
- 二、複式動員清除孳生源：為防範登革熱疫情，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。各地方環保單位定期舉辦社區內之孳生源清除活動，結合鄰里志義工與非政府組織（NGO）的力量，推動民眾執行「巡、倒、清、刷」登革熱孳生源清除工作。
- 三、大動員計畫：為在登革熱好發季節前，藉由全國各地方環保單位及全民的力量共同落實登革熱孳生源清除，達到有效防堵登革熱疫情之目的。環境部環境管理署於登革熱流行期來臨前發起全國登革熱孳清大動員活動，請各地方環保局共同響應大動員，並發布新聞，擴大宣傳，增加動員活動與孳清工作的曝光度，強化民眾共同參與孳清的意識。
- 四、建立基本資料及定位：請各地方政府建立空屋空地、樹洞、天溝、水溝及積水處等，易形成孳生源之位置定位點資料，於登革熱疫情爆發時，以利採行相對應措施（例如擬定放置誘殺桶策略、誘卵桶進行蚊媒數量監測及孳生源加強清除策略），作為加強孳生源巡檢清除策略的參考依據。
- 五、巡檢及評比：各地環保機關於平時建立內部巡檢規範及自評考核標準，包括居家戶外孳生源清除、居家戶外孳生源稽查、衛教宣導、評比優異獎勵，透

過各區評比機制，減少環境髒亂點與積水容器的產生，以便於登革熱疫情發生時能即時做出應對處置。

六、外部稽核：除建立內部巡檢之外，同時邀請外部專家學者對社區進行不預警抽查並記錄情況，共同合作，預防登革熱。

七、加強空屋、空地與工地稽查：地方環保機關定期派員稽查（列管）空屋空地與工地並依法處分，加強戶外孳生源之取締，沒有積水容器，即沒有登革熱。

八、機具調度：清消機具應每半年定期檢查並且掌握可動用數量與機具的狀況，隨時整備、補充，以利在登革熱疫情爆發時能及時調度。

九、藥品整備：各地方環保機關應於平時盤點藥品數量並確認效期，需用時先視附近縣市環保單位藥品庫存，優先使用，如附近縣市無可供調度，再由共同供應契約下單採購，不先行囤貨，以免藥品過期。

十、非必要不噴藥措施：為避免頻繁噴藥導致登革熱病媒蚊產生抗藥性，僅於登革熱疫情爆發初期，及時採取外圍圍堵、內部切穿的緊急性噴藥措施，防止疫情進一步擴散。

十一、緊急應變：各縣市轄區內如發生登革熱群聚疫情，環保單位應配合轄區各縣市政府登革熱疫情指揮中心（下稱指揮中心）或衛生單位，整備調度人力、物力等資源投入戶外公共環境清理工作。為明確環保單位內部分工機制，應訂定登革熱疫情緊急應變計畫，明確應變啟動時機、執行對策及措施、防疫人員編組分工、物資整備及支援通報機制。透過快速環境清消應變，加強巡查及稽核執行防堵疫情工作，並即時報告孳清訊息。

附件 2、114 年各環保局登革熱防治作為

縣市別	出動數 (人)	孳清數 (處)	噴藥數 (處)	裁處數 (件)	衛教宣導 (場)
臺北市	71,498	3,063	4,057	5	15,967
新北市	60,401	31,395	1,686	0	907
桃園市	335,869	58,007	1,092	127	220
臺中市	166,996	57,382	1,730	0	392
臺南市	75,687	500,125	1,827	1,481	317
高雄市	74,684	2,958,072	70,385	2,371	4,127
宜蘭縣	20,894	7,433	507	0	201
新竹縣	47,386	14,291	2,237	0	171
苗栗縣	32,807	10,420	247	0	139
彰化縣	52,872	34,385	1,278	2	266
南投縣	13,406	5,474	50	0	48
雲林縣	8,489	14,945	947	6	329
嘉義縣	18,604	7,112	655	3	146
屏東縣	19,878	60,981	813	14	817
臺東縣	4,849	9,797	110	0	185
花蓮縣	6,001	8,914	2,716	0	48
澎湖縣	591	1,937	20	0	29
基隆市	240	186	0	0	0
新竹市	4,406	1,881	255	0	348
嘉義市	14,275	4,902	1,514	0	25
金門縣	4,975	10,117	590	0	106
連江縣	697	168	42	0	0
合計	1,035,505	3,800,987	92,758	4,009	24,788

附件 3、登革熱防治新聞及社群媒體露出

FB	
1	1/8 【🧹除舊大掃除，布新迎新春】
2	4/19 我們是認真守護家園水環境的水環境巡守隊👊
3	4/19 🌍【Team Planet 挺地球 GO 淨 行動完淨！】
4	4/19 【全台齊心 守護家園】
5	4/21 🌍2025 地球日【Team Planet 挺地球 GO 淨】活動
6	5/8 【🌊預防登革熱黃金四招：巡倒清刷】
7	5/13 跟著一起跳 登革熱說 BYEBYE🎵
8	5/17 📣【#未來一週空品預報】巡倒清刷跟著一起跳！
9	6/9 【🌊預防登革熱黃金四招：巡倒清刷】
10	7/2 顏署長分享消滅 100 隻病媒蚊大絕招👊
11	7/5 【🔴丹娜絲來襲，防颱工作這樣做】
12	7/8 【丹娜絲風災過後 巡倒清刷，防疫不鬆懈】
13	7/8 【🏠災後重建 環境部與地方環保局全力投入復原工作】
14	7/16 【🌊預防登革熱黃金四招：巡倒清刷】
15	7/18 【災後防疫巡檢機制，守住登革熱防線】
16	7/19 【🔴薇帕來襲，防颱工作這樣做】
17	7/19 【#未來一週空品預報】薇帕來襲～注意強降雨！雨後勿忘「巡、倒、清、刷」四步驟，遠離登革熱！
18	7/23 【登革熱防堵套牌 發動！】
19	7/30 【🌊雨後清積水！遠離登革熱威脅】
20	8/2 【#未來一週空品預報】全台有雨，雨後勿忘「巡、倒、清、刷」四步驟，遠離登革熱！
21	8/12 【🌳楊柳來襲，防颱工作這樣做】
22	8/16 【#未來一週空品預報】誰跟小編一樣，最近忙著陪爸爸過節，陪媽媽過生日，陪自己看電影。再忙，也不能忘了「巡、倒、清、刷」，讓全家遠離登革熱！
23	8/18 【🌊速清積水！防止病媒蚊孳生遠離登革熱威脅】
24	9/21 【🌳樺加沙來襲，防颱工作這樣做】
25	9/24 【💧別讓積水變陷阱 颱風後一週快巡倒清刷】
26	9/29 【災後環境消毒 避免傳染病威脅】
27	10/3 【⚠澄清說明 花蓮馬太鞍環境消毒以漂白水為主】
28	10/30 【💧別讓積水變陷阱 速清積水遠離登革熱威脅】
29	11/10 【🌳鳳凰來襲，防颱工作這樣做】
30	11/12 【🌳鳳凰颱風來襲！環境部災害整備應變】
新聞稿	
1	1/8 除舊大掃除 布新迎新春

2	3/12	強化登革熱防治，精實防疫效能
3	4/19	2025 地球日 環境部攜手全民三大行動挺地球
4	6/25	展現中央與地方聯合應變能量 環境部偕同南投縣舉辦災後環境復原演練
5	7/2	環境部攜手桃園市政府演練 提升北區災後環境復原調度效能
6	7/7	丹娜絲風災後巡倒清刷 保護自己也守護家園
7	7/10	同島一命・感謝有您 全臺環保同仁齊心守護災後復原
8	8/12	楊柳颱風來 加強清溝疏濬並防範病媒蚊孳生
9	9/25	強颱「樺加沙」遠離 災後清理家園也保護自己
10	10/2	環境部澄清 花蓮馬太鞍災後環境消毒以漂白水為主 請民眾勿擔心
11	11/14	鳳凰颱風挾帶豪雨重創宜蘭 環境部攜手環保同仁齊心守護災後環境