

2014年11月17日

資料文件

立法會衛生事務委員會

登革熱的防控措施

目的

本文件提供有關登革熱的背景資料，並闡述當局採取的登革熱防控措施。

背景

2. 登革熱是一種由登革熱病毒引起、經由蚊子傳播給人類的疾病。登革熱病毒共有四種不同血清型。第一次感染登革熱病情一般都較輕，病癒後身體對該類型病毒會產生免疫能力，但若隨後感染其他類型的登革熱病毒，出現登革出血熱的機會則較高。登革出血熱是一種病情比較嚴重的併發症，可導致死亡。此外，由於登革熱有可能快速蔓延成為大規模的疫症，因此其傳播與公眾健康攸關。

3. 伊蚊是把登革熱病毒傳播給人類的主要病媒。雖然香港並無發現能有效傳播登革熱病毒的埃及伊蚊，但另一病媒白紋伊蚊卻是常見品種。

4. 過去十年(2004年至2013年)，香港共有505宗登革熱確診個案，每年30至103宗不等，近年則有上升趨勢。差不多所有個案都是外地傳入個案，但2002年(20宗)、2003年(一宗)和2010年(四宗)也發現有本地感染個案。在2014年，截至11月9日，登革熱確診個案共錄得100宗，其中三宗為本地感染個案，97宗為外地感染個案。由於不少人前往東南亞和廣東等登革熱已成風土病的地區旅遊，預期登革熱感染個案會持續上升。

5. 2014年的三宗本地個案，分別在10月25日、11月3日和11月7日錄得。前兩宗個案與2002年的疫情相似，都以羣組形式發生，並與建築地盤有關。兩名病人都曾在香港鐵

路西營盤站建築地盤工作，並記得在病症潛伏期間曾在該地盤被蚊叮。第三宗個案的病人居住在青衣，她記得曾在家中及青衣東北公園被蚊叮。衛生署衛生防護中心聯同食物環境衛生署(“食環署”)及其他政府部門對個案展開調查，並採取下列控制措施，包括：

- ◆ 加強監測登革熱；
- ◆ 進行問卷調查和血液化驗，並及早把懷疑個案轉介醫院，藉以主動找出個案；
- ◆ 動員跨部門的力量，從多方面加強滅蚊和衛生教育工作，包括舉行跨部門會議、多部門聯合巡查及派發衛生教育資料；
- ◆ 在記者招待會、電話熱線和公眾講座等場合，提醒市民要做妥防護措施以避免蚊叮，並應清除積水以防蚊子滋生；
- ◆ 即時發信給醫生和各私家醫院，請他們協助及早診斷、控制和預防登革熱；
- ◆ 發信給中小學、幼稚園／幼兒中心、安老院舍、傷殘人士院舍等機構的負責人，請他們提高警覺，預防登革熱；以及
- ◆ 安排在成員包括本地專家的傳病媒介疾病科學委員會討論本地的防控措施。

6. 疾病監測和流行病學調查仍在進行。所有2014年本地個案的患者都已康復和出院。截至2014年11月9日，從當局為主動找出個案而進行的問卷調查和血液化驗，以及從醫院的轉介記錄中，都沒發現在有關區域出現新的個案。

預防及控制措施

疾病監測、調查和控制

7. 在香港，登革熱是按法例須呈報的疾病，所有醫護專業人員都必須向衛生防護中心呈報有關個案。衛生防護中心一旦接獲個案呈報，便會立即展開調查。衛生署會與醫院管理局和私家醫院合作，安排化驗樣本，並把病人隔離，以防止病人出現發燒徵狀時把疾病擴散。此外，衛生署與食

環署緊密合作，按需要在病人於潛伏期內和出現徵狀後曾到訪的地區進行登革熱病媒的調查和控制工作。

病媒監測

8. 食環署自2003年起推行深化登革熱病媒監察計劃(“監察計劃”),在選定地點監測白紋伊蚊的分布情況,評估相關各方推展防治蚊患工作的成效,以及向市民發布監察資料,以便及時調整防治蚊患的策略和措施。

9. 在監察計劃下,細小的塑膠容器(即誘蚊產卵器)會擺放在選定地點,以探測伊蚊幼蟲的滋生率。白紋伊蚊誘蚊產卵器指數是指有幼蟲滋生的誘蚊產卵器所佔的百分比。監察計劃記錄兩個不同的指數,即分區白紋伊蚊誘蚊產卵器指數(“分區指數”)和每月白紋伊蚊誘蚊產卵器指數(“每月指數”)。分區指數顯示白紋伊蚊在監察地點分布的廣泛程度,而每月指數則反映白紋伊蚊在全港的廣泛程度。現時在社區的監察計劃已涵蓋44個地點。監察計劃已於2004年擴展至所有主要的港口地區,按月計算港口白紋伊蚊誘蚊產卵器指數(“每月港口指數”),以反映港口地區蚊子滋生的整體每月情況。各有關指數每月透過食環署的網頁及新聞公報發布。

10. 此外,食環署已引入誘蚊產卵器指數快速通報系統,對象包括位於44個監察地點內的住宅樓宇管理處、社會福利設施、學校、建築公司和公用事業機構,目的是確保當某個地點的分區指數達到20%的警戒水平時,滅蚊工作得以及時展開。如分區指數達到20%,各相關部門便會於分區指數公布時,向其處所位於有關監察地點內的系統參與者發出個別通知,並請他們在處所的公用地方張貼特別設計的警示通告,提醒住戶和員工立即採取防治蚊患措施。自2014年起,食環署對每月誘蚊產卵器指數達20%的警戒水平地區所收集的登革熱病媒進行登革熱病毒測試。此外,食環署並聯同香港中文大學對每月白紋伊蚊誘蚊產卵器指數在低於20%但達至15%之間的地區所收集的登革熱病媒進行登革熱病毒測試。從2014年10月底開始,食環署亦對在港口地區所收集的登革熱病媒進行登革熱病毒測試。

每月指數

11. 2014年(截至9月)錄得的每月指數，大致上較過去數年的指數為低。顯示走勢的圖表載於附件一。首三個月錄得的每月指數為0.0%。隨後，每月指數逐漸上升至5月的12.0%，然後由6月開始回落。每月指數在2014年(截至9月)的變動情況與過去數年大致相若。

分區指數

12. 2014年(截至9月)最高的分區指數為於5月在將軍澳錄得的45.6%，其次為在7月於馬鞍山錄得的41.4%(詳見附件二)。共有20個分區的指數至少一次達到或超過20%的警戒水平。食環署為此曾召集地區專責小組會議及啓動白紋伊蚊誘蚊產卵器指數快速通報系統，以加強協調政府部門的防蚊工作，並推動市民積極參與滅蚊。

每月港口指數

13. 2014年1月至9月期間，六個港口地區組別在白紋伊蚊誘蚊產卵器指數均低於20%。全年最高指數為於6月在陸路邊境口岸錄得的10.5%。2014年1月至3月於所有港口地區錄得的每月港口指數均為0.0%，其後每月均錄得正指數。4月錄得的指數為0.3%，其後在5月到7月維持在2.2%至2.5%之間。指數及後下降至8月的1.3%及9月的0.3%。每月港口指數的變動趨勢大致與過去數年相若。

14. 啟德郵輪碼頭已於去年9月啟用後被納入監察範圍；而在本年中啓用的二號泊位亦已被納入監察範圍。食環署將繼續與其他相關政府部門及機構，包括機場管理局、香港鐵路有限公司(“港鐵公司”)和空運代理公司保持緊密合作，加強港口地區的滅蚊工作。

防控蚊子工作

15. 政府於2002年成立防蚊患督導委員會，為本港控蚊工作訂定策略和方向。委員會由食物及衛生局常任秘書長(食物)擔任主席，成員來自12個政策局及政府部門。委員會會召開會議(通常在雨季降臨前及有需要時在一年中的後段

舉行)，檢討各部門採取的防治蚊患措施及相關行動。此外，政府已在2001年成立登革熱跨部門統籌委員會，在運作層面上統籌工作。食環署亦一直參與統籌各部門在其管轄範圍內的滅蚊工作。

16. 食環署日常的控蚊工作包括巡視各潛在蚊子滋生地點；清除發現及潛在蚊子滋生的地點；處理有蚊子滋生的投訴；以及採取檢控行動等。

17. 食環署職員會視察容易有蚊蟲滋生地點，例如天台、停車場、後巷及垃圾收集站等。一旦發現有蚊蟲滋生，他們除會即時清除積水或使用殺蚊劑外，食環署職員亦會向有關人士作出警告或採取檢控行動。根據《公眾衛生及市政條例》（第132章）第27(2)(a)及27(3A)條，如發現有積水可導致或已有蚊蟲滋生，該處所的佔用人或擁有人最高可被判罰款25,000元，另加每日罰款450元。

18. 每年雨季來臨前，食環署各分區主管會檢討過去一年的控蚊工作成效，以制定合適的滅蚊策略和行動計劃，並召開地區滅蚊專責小組會議，向所有相關政府部門提供專業意見，協助各部門在其管理的場地加強防控蚊患工作，並籲請各有關政府部門及學校和住宅樓宇管理團體等，協力執行滅蚊行動。食環署亦會在雨季期間增加人手，以加強各項控蚊及滅蚊工作。

19. 除執行恆常的防蚊工作外，食環署每年均聯同其他政府部門在全港各區開展滅蚊運動，以加深市民認識蚊傳疾病的潛在風險和社區防控蚊患的重要性，並鼓勵市民積極參與，協力推展防治蚊患工作。各相關政府部門亦積極協作參與，在各自的管轄範圍內進行滅蚊工作。食環署也邀請各區區議會參與相關運動，在地區層面籌辦各項滅蚊活動。

20. 如上文第5段，在接獲本地登革熱個案通報後，食環署人員即時展開調查工作，在患者居所、工作地方以及曾於發病前潛伏期間到過的地方五百米範圍內進行仔細調查及監測，即時清理可引致蚊蟲滋生的地點和容器，去除積水，以及施用噴霧方式殺滅成蚊。此外，食環署對五個發現蚊蟲滋生地點的負責人採取了檢控行動，當中三個屬港鐵公司及

房屋署的施工地盤的承建商，另外兩個則為公共屋苑的物業管理公司。

21. 為加強地區的防治蚊患工作，食環署在患者居所、工作地方，以及曾於發病前潛伏期間到過的地方召開了地區滅蚊專責小組會議，向所有相關政府部門提供專業意見，協助各部門在其管理的場地加強防控蚊患工作。食環署亦已籲請港鐵公司加強在其施工地盤的控蚊及滅蚊工作，包括向其承建商及地盤監督人員傳遞有關防蚊及控蚊的訊息。此外，食環署人員亦到附近學校及醫院舉行防治蚊患的衛生講座及派發衛生教育及宣傳單張。一輛戶外廣播車亦被派到中西區、沙田、黃大仙和青衣等相關地方，提醒市民採取防治蚊子措施並向他們提供有關的建議。

22. 鑑於香港鄰近地區的登革熱個案數目仍處於高水平，在各地區進行的滅蚊運動在今年冬季亦會繼續進行。此外，亦會加強在邊境檢查站、出入境碼頭海傍各公共和私人貨物裝卸區、大型私人屋苑以及建築地盤等地方的巡查，並加強在過境檢查站及出入境碼頭各有關口岸的病媒監察工作。如發現有蚊蟲滋生情況出現，會嚴厲採取檢控行動。

23. 發展局也向本地建造業(例如香港建造商會及發展商)發布建議，強調在建築地盤持續進行滅蚊工作的重要性。

24. 防蚊患督導委員會在2014年11月11日召開了特別會議，檢討各部門因應最近三宗本地登革熱確診個案反所進行的滅蚊工作，以及討論如何加強防治行動。

應急準備

25. 當局已制訂防治登革熱的應變計劃，列出在香港偵測登革熱病例及應對登革熱個案的指引和行動。計劃闡述的公共衛生措施包括加強監測、主動找出個案及調查個案、緊急病媒控制，以及傳達風險信息。為測試各部門面對登革熱在社區爆發的應變能力、部門之間的合作及執行滅蚊措施的效率，衛生署舉行了代號“珊瑚”的演習。演習分為兩個部分，分別在2013年11月及2014年3月舉行，共有23個決策局

及政府部門參加。90名來自本港、內地和澳門衛生當局及相關組織的專家也獲邀以觀察員身分出席。

旅遊健康措施

26. 為預防登革熱傳入香港，港口衛生處已在香港的邊境管制站實施一系列措施。各邊境管制站會對所有入境旅客進行體溫檢測，如發現懷疑傳染病個案，會轉介至醫療機構求醫。邊境管制站也加強了健康宣傳，透過派發單張及展示海報，提醒旅客預防登革熱的措施。此外，當局會定期在邊境管制站進行檢查，以確保環境衛生良好，並已妥當實施控蚊措施。港口衛生處一直密切監察海外及各地區登革熱的最新情況。有關登革熱的最新資料及旅遊健康建議，可瀏覽衛生署的旅遊健康網站，網址為 <http://www.travelhealth.gov.hk/>。

健康教育

27. 2014年世界衛生日以傳病媒介疾病為主題，為響應這個議題，衛生署聯同約50個合作機構，包括醫護界及相關界別的支援機構和八個政府部門／決策局，在2014年4月攜手推出全港性的宣傳和公眾教育活動，讓普羅大眾加深認識由病媒和傳病媒介疾病帶來的威脅，並推動全港家庭和社區採取相關預防病媒的行動。

28. 衛生署製作了各種有關預防傳病媒介疾病的健康教育材料，包括一個專題網頁、動畫短片、電視宣傳短片和電台宣傳聲帶、小冊子、海報和展板。該署還透過各種宣傳和健康教育渠道推廣有關訊息，例如新聞發布會、網站、電視台和電台、流動應用程式、健康教育熱線、巨型掛牆橫額／條幅、公共交通工具，以及報章和媒體訪問。此外，該署已向區議會轄下的各個委員會簡報2014年世界衛生日的活動，並籲請他們支持有關措施，讓市民加深認識由病媒和傳病媒介疾病帶來的威脅。該署已把“傳病媒介疾病”列為2014至15年度“我好‘叻’”社區健康推廣計劃的主題之一，透過社區組織提高公眾意識，並鼓勵社區各界採取行動，預防傳病媒介疾病。

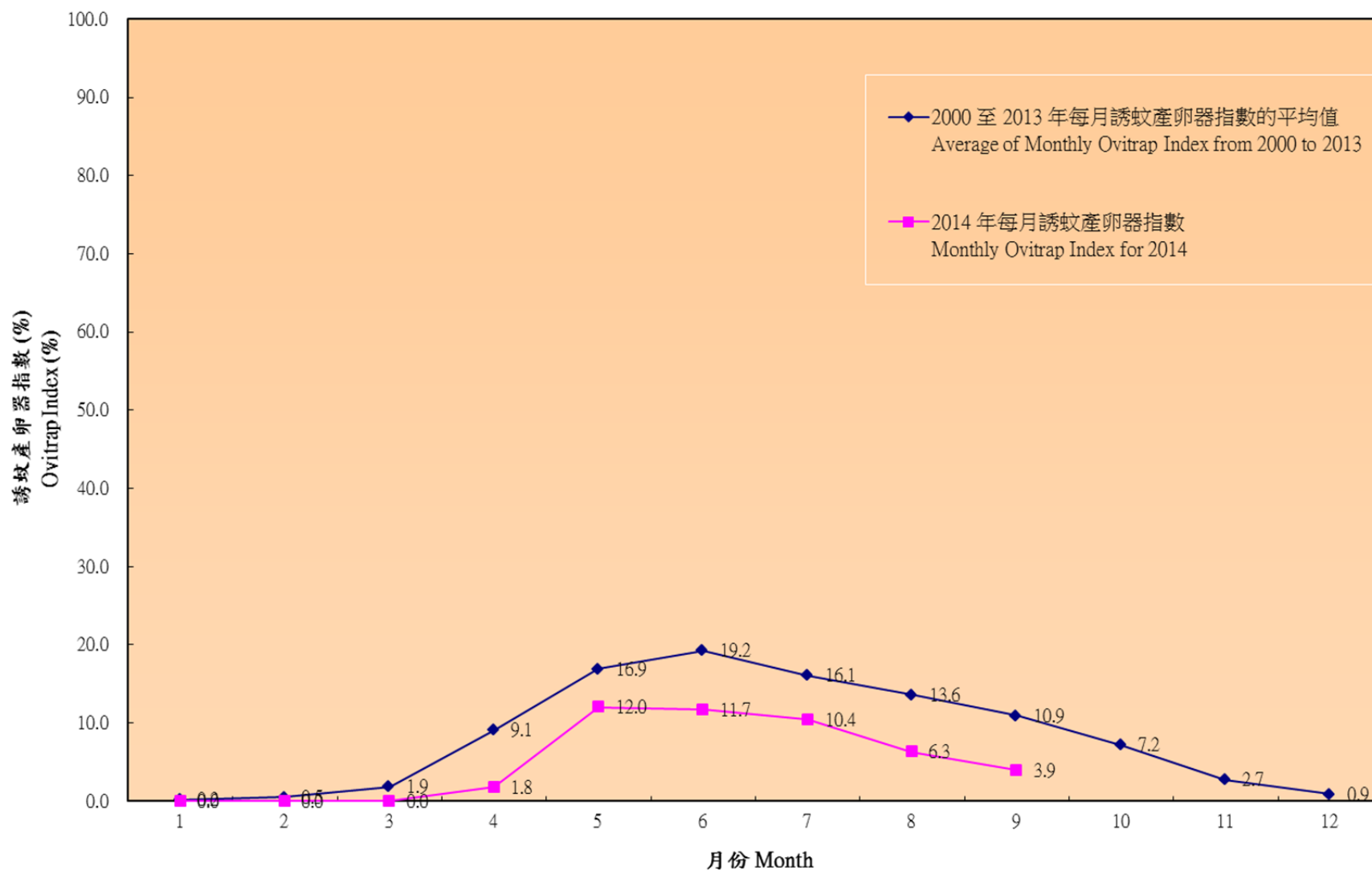
29. 有見廣東省登革熱個案數目急升，香港近期又出現本地個案，衛生署透過傳媒訪問、在公眾和私人地方播放政府宣傳短片和動畫短片、在政府建築物裝設巨型掛牆橫額／條幅等，進一步加強預防傳病媒介疾病的公眾教育工作。衛生署與房屋署和私人屋苑合作，針對民居加強宣傳工作和派發相關的健康教育資料。此外，衛生署會把登革熱的最新疫情通知有關各方，包括各決策局和政府部門、酒店和賓館協會、物業管理協會、香港房屋協會、區議會、安全城市項目參與者、非政府機構、少數族裔社羣和2014年世界衛生日的宣傳和公眾教育伙伴，並爭取他們的配合和支持，以加強各項宣傳活動的成效。

徵詢意見

30. 請委員察悉本文件內容。

食物及衛生局
衛生署
食物環境衛生署
2014年11月

2000-13年與2014年(一月至九月)白紋伊蚊誘蚊產卵器指數比較
 Comparison of Monthly Ovitrap Index (2000-13 and 2014 (January to September))



2014年(1月至9月)分佈於19個地區的44個監察地點的白紋伊蚊誘蚊產卵器指數

	監察地點	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
港島及離島	柴灣西	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	10.9%	9.1%	7.3%	5.7%			
	筲箕灣和西灣河	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.1%	21.4%	27.1%	8.5%	3.5%			
	北角	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.2%	5.7%	3.7%	9.4%	1.9%			
	灣仔北	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	10.2%	4.3%	4.2%			
	跑馬地	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.5%	16.1%	16.1%	13.5%	3.5%			
	中環、上環和西營盤	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.8%	5.6%	9.1%	3.8%	3.6%			
	西環	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.6%	7.4%	9.3%	3.9%	9.6%			
	香港仔和鴨脷洲	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	5.9%	3.8%	4.3%	3.8%			
	薄扶林	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.3%	6.1%	10.4%	6.1%	4.3%			
	深水灣和淺水灣	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	13.0%	32.1%	10.9%	0.0%	0.0%			
	長洲	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	11.8%	20.6%	13.9%	5.6%			
東涌	0.0%	0.0%	0.0%	5.4%	13.2%	13.5%	8.1%	2.7%	8.1%				
九龍	尖沙咀	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.3%	14.5%	1.8%	0.0%			
	旺角	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	3.7%	5.5%	1.9%	1.8%			
	荔枝角	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.0%	9.3%	2.1%	9.6%	4.0%			
	深水埗東	0.0%	0.0%	0.0%	9.3%	23.6%	14.8%	5.5%	3.7%	0.0%			
	長沙灣	0.0%	0.0%	0.0%	3.7%	9.3%	5.7%	13.5%	7.4%	1.9%			
	九龍城北	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	18.2%	3.7%	13.2%	4.0%	7.3%			
	紅磡	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.4%	9.6%	5.9%	3.7%			
	何文田	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	13.2%	10.0%	11.3%			
	黃大仙中	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	20.6%	3.2%	6.3%	3.2%			
	鑽石山	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.6%	3.8%	3.8%	1.9%			

	監察地點	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	觀塘中	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	11.8%	20.4%	3.8%	7.3%	7.5%			
	藍田	0.0%	0.0%	0.0%	3.7%	32.7%	18.9%	13.0%	7.7%	5.9%			
新界東	將軍澳	0.0%	0.0%	0.0%	18.3%	45.6%	13.3%	8.6%	5.2%	0.0%			
	西貢市	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	30.6%	10.4%	8.2%	4.0%	0.0%			
	馬鞍山	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	17.2%	41.4%	3.6%	3.6%			
	圓洲角	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.9%	12.7%	29.6%	16.7%	11.3%			
	大圍	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.3%	16.4%	23.6%	8.9%	1.9%			
	大埔	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	27.3%	5.6%	3.7%	9.3%			
	粉嶺	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	13.0%	9.4%	13.0%	0.0%			
	上水	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%	18.2%	10.9%	14.5%	5.8%			
新界西	天水圍	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	3.8%	10.9%	14.0%	5.3%	1.8%			
	元崗	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.0%	16.0%	16.0%	16.0%	4.0%			
	元朗市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	7.7%	5.7%	1.9%	1.8%			
	屯門(南)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	9.4%	2.0%	3.8%	9.6%			
	屯門(北)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.5%	7.0%	5.1%	3.4%	0.0%			
	掃管笏	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%	11.1%	0.0%	1.9%	0.0%			
	荃灣市	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	25.5%	6.7%	12.3%	3.6%	3.4%			
	馬灣	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.0%	4.2%	4.0%	8.0%	8.7%			
	上葵涌	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	20.4%	3.8%	2.0%	0.0%	0.0%			
	葵涌	0.0%	0.0%	0.0%	10.2%	14.8%	5.8%	5.6%	7.4%	0.0%			
	荔景	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	14.5%	20.0%	5.5%	10.9%	9.3%			
青衣	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.8%	5.5%	5.4%	7.1%	5.3%				
每月白紋伊蚊誘蚊產卵器指數		0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	12.0%	11.7%	10.4%	6.3%	3.9%			