

二零零六年二月十四日
討論文件

立法會食物安全及環境衛生事務委員會

二零零六年滅蚊運動

目的

本文件旨在報告二零零五年登革熱病媒監察計劃和滅蚊運動的結果、及日本腦炎病媒調查的結果，並向委員闡述推行二零零六年滅蚊運動的計劃。

背景

2. 食物環境衛生署(食環署)每年倡導全港性的滅蚊運動，提高公眾對經蚊子傳播疾病(尤其是登革熱和日本腦炎)的潛在風險的認識，並與市民和相關的政府部門結伴攜手，合力滅蚊。

二零零五年登革熱病媒監察計劃的結果

3. 食環署自二零零零年起推行登革熱病媒監察計劃，在選定地點監測白紋伊蚊的分布情況，並提供監察資料，以便當局能及時調整防治蚊患的策略和措施。食環署在二零零三年加強了這項計劃，把監察地點由 34 個增至 38 個，與及把調查次數由每四個月一次增至每月一次。監察計劃記錄了兩個不同指數，即分區誘蚊產卵器指數(分區指數)和每月誘蚊產卵器指數(每月平均指數)。分區指數顯示白紋伊蚊在監察地點分布的廣泛程度，而每月平均指數則是在同一個月份的所有分區指數的平均數，反映出白紋伊蚊在全港的分布和活躍情況。食環署會把錄得的分區指數上載於地政總署的地理空間信息樞紐網址，讓相關政府部門因應所錄得的最新指數，迅速採取滅蚊行動。有關指數每月也會經由食環署網頁和新聞稿公布，讓市民知悉各區的蚊子滋生情況，及鼓勵他們參與滅蚊工作。由於港口是從鄰近地區傳入登革熱病毒的必經關口，食環署於二零零四年進一步加強登革熱病媒監察計劃，計算每月港口誘蚊產卵器指數(每月港口指數)，以顯示蚊子在 30 個主要港口地方滋生的整體情況。

4. 二零零五年及以往五年所錄得的每月平均指數載於**附錄 1**。有賴各政府部門和市民通力合作，每月平均指數在二零零五年普遍都處於低水平。事實上，二零零五年的每月平均指數是自二零零零年開始調查後最低的。每月平均指數在六月時達到最高的 13.2%，遠比以往五年的最高平均 (28.6%) 為低。全年最高的分區指數(見**附錄 2**)則是在六月於大埔北區所錄得的 39.2%。

5. 每月港口指數¹在二零零五年並不高(見附錄3)，最高只是在五月及六月於鐵路貨物裝卸區錄得的8.3%，然後逐漸回落至十一月的0%。過境渡輪碼頭的港口指數全年都維持在0%。

二零零五年滅蚊運動

6. 二零零五年滅蚊運動旨在令市民對登革熱和日本腦炎的潛在風險提高警覺、鼓勵公眾積極參與、加強各有關政府部門之間的合作關係，以及清除病媒蚊的滋生地。在推行運動期間，當局已通過不同渠道宣揚滅蚊訊息，尤其關於防治日本腦炎和登革熱病媒的訊息，並鼓勵公眾積極參與。食環署分區防治蟲鼠組人員更訂定工作計劃，巡視目標地區和黑點，並清除和處理所發現的滋生或潛在滋生地點。在二零零五年，食環署職員進行了約580 000次巡查，並清除了超過52 000個蚊子滋生地。是次運動的成效從二零零五年所錄得的偏低分區指數可見一斑。

日本腦炎病媒調查

7. 食環署曾於二零零四年十月至二零零五年十月期間進行全港日本腦炎病媒調查，以調查病媒的分布範圍，並偵測本地蚊羣帶有日本腦炎病毒的情況。結果顯示三帶喙庫蚊的成蚊及／或幼蟲在本港頗為普遍，從鄉郊以至市區都發現牠們的蹤跡，而其他日本腦炎病媒則未有發現。儘管三帶喙庫蚊分布範圍廣泛，但驗出帶有日本腦炎病毒的不多。在送往化驗所檢測的180批三帶喙庫蚊成蚊中，對日本腦炎病毒呈陽性反應的只有五批，而這五批樣本均是來自元朗。該區有不少豬場和候鳥，都是這病毒的已知宿主。食環署已加強在發現三帶喙庫蚊的地區採取滅蚊行動。根據調查的結論，香港沒有地區須列為傳播日本腦炎的高危地區。

8. 隨着本港市民日益關注登革熱的風險，加上各方協力採取滅蚊行動，當局在二零零五年共接獲31宗外地傳入登革熱個案，與二零零四年的呈報個案數字一樣，但沒有接獲本地登革熱個案報告。至於日本腦炎個案，也由二零零四年的五宗本地個案下降至二零零五年的兩宗(本地和外地傳入的各佔一宗)。

二零零六年滅蚊運動

9. 為喚起公眾關注，並鼓勵市民參與，二零零六年滅蚊運動將以「日本腦炎登革熱，齊來預防把蚊滅」為口號分三期進行，詳情如下：

¹ 每月港口誘蚊產卵器指數(每月港口指數)，顯示蚊子在各港口地區滋生的整體情況。該指數分為七類，計有機場、公眾貨物裝卸區、私營貨物裝卸區、過境渡輪碼頭、過境陸路檢查站、貨櫃碼頭及鐵路貨物裝卸區指數。

第一期：二零零六年二月二十七日至三月二十五日，為期四週

第二期：二零零六年四月二十四日至六月三十日，為期十週

第三期：二零零六年八月十四日至十月七日，為期八週

10. 在推行運動期間，當局將會加強全港性的滅蚊工作和宣傳活動，以配合分區防治蟲鼠組人員的定期巡查和執法行動。所有被認定為確實或潛在蚊子滋生地點都會被處理。分區防治蟲鼠組的人員會針對地區黑點採取行動，並繼續維持日常的滅蚊工作。食環署更會特別留意接近民居的地方、學校、建築地盤、公共屋邨、醫院、非法開墾土地、公共及私人海傍貨物裝卸區、邊境口岸、避風塘和碼頭等。

11. 食環署會透過電台及電視的宣傳聲帶和短片、視像光碟、展覽、講座和宣傳物品(如海報、單張和橫額)等不同途徑，宣傳滅蚊訊息。相關的政府部門，即教育統籌局、建築署、漁農自然護理署、懲教署、環境保護署、衛生署、民政事務總署、房屋署、路政署、入境事務處、勞工處、地政總署、康樂及文化事務署、海事處、社會福利署和水務署，也會積極參與是次運動，在其轄下地方消除蚊患問題，並透過他們的網絡，鼓勵公眾支持滅蚊運動。食環署也會邀請各區議會參與滅蚊運動和大型的專題行動。

徵詢意見

12. 請各委員察悉下列事宜並提出意見：

- (a) 二零零五年登革熱病媒監察計劃的結果(第 3 至第 5 段)；
- (b) 二零零五年滅蚊運動的結果(第 6 段)；
- (c) 日本腦炎病媒調查結果(第 7 段)；以及
- (d) 二零零六年滅蚊運動(第 9 至第 11 段)。

衛生福利及食物局
食物環境衛生署
二零零六年二月

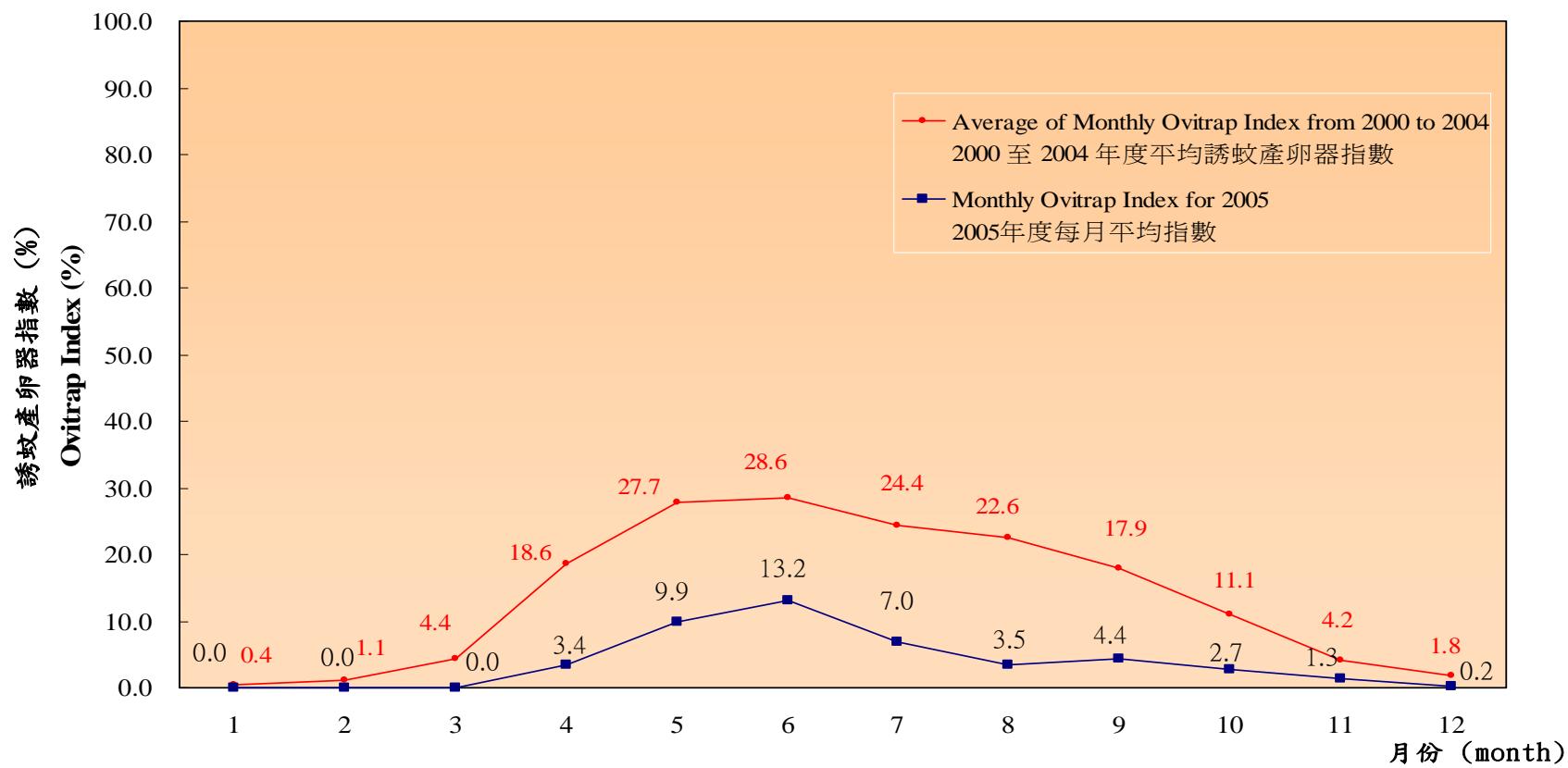
附錄 1

2005 年社區誘蚊產卵器指數

	地點	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
港島及離島	柴灣西	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%	9.6%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	灣仔北	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.8%	16.0%	9.8%	8.7%	10.2%	8.9%	2.0%	0.0%
	跑馬地	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	5.5%	3.6%	5.5%	1.9%	1.9%	0.0%	0.0%
	上環	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.0%	32.1%	3.9%	1.9%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	堅尼地城	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	19.2%	26.9%	2.0%	0.0%	3.8%	1.9%	0.0%	0.0%
	北角	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	1.9%	3.8%	6.1%	2.0%	2.0%	2.2%	0.0%	0.0%
	香港仔和鴨脷洲	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	16.0%	2.1%	3.8%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%
	薄扶林	0.0%	0.0%	0.0%	22.6%	3.8%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	長洲	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%	5.6%	5.7%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	東涌	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	20.0%	8.8%	5.9%	2.8%	22.9%	0.0%	2.8%	0.0%
九龍	尖沙咀	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.4%	8.0%	3.9%	1.9%	2.1%	1.9%	0.0%	0.0%
	油麻地	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.3%	10.0%	27.1%	12.0%	7.8%	9.3%	4.1%	1.9%
	荔枝角	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	3.8%	1.8%	0.0%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%
	深水埗（東）	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	13.0%	24.5%	21.2%	2.0%	11.5%	4.3%	4.9%	0.0%
	長沙灣	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	16.3%	19.6%	13.2%	12.3%	0.0%	6.0%	2.2%	0.0%
	九龍城北	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.7%	3.8%	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%
	何文田	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	17.3%	6.1%	6.1%	1.9%	0.0%	2.3%	0.0%
	黃大仙中	0.0%	0.0%	0.0%	8.1%	28.8%	13.6%	5.2%	5.1%	11.7%	5.2%	3.4%	0.0%
	鑽石山	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%	12.8%	19.1%	10.2%	14.0%	6.4%	8.3%	4.3%	0.0%
	觀塘中	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	9.8%	3.5%	0.0%	5.4%	2.1%	0.0%
	藍田	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	21.2%	3.8%	11.1%	2.0%	1.9%	2.0%	0.0%	0.0%

新界東	將軍澳	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	1.7%	1.8%	3.3%	1.7%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%
	馬鞍山	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.0%	3.8%	0.0%	1.9%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%
	瀝源	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%
	大圍	0.0%	0.0%	0.0%	19.2%	28.8%	7.7%	4.1%	9.8%	7.5%	0.0%	1.9%	0.0%
	大埔北	0.0%	0.0%	0.0%	9.8%	4.0%	39.2%	19.2%	3.7%	3.9%	6.5%	4.3%	2.0%
	粉嶺	0.0%	0.0%	0.0%	11.3%	17.3%	38.9%	16.4%	3.7%	9.6%	13.7%	1.9%	0.0%
	上水	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	3.8%	26.4%	3.6%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%
新界西	天水圍	0.0%	0.0%	0.0%	8.9%	6.1%	9.6%	10.2%	6.0%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%
	元崗	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.0%	30.4%	8.0%	4.3%	0.0%	0.0%	4.2%	0.0%
	元朗市	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	2.0%	26.5%	0.0%	4.2%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	屯門（南）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	13.5%	13.7%	0.0%	1.9%	2.0%	0.0%	0.0%
	屯門（北）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.8%	0.0%	1.9%	3.7%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	荃灣市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.2%	1.7%	1.7%	1.8%	3.6%	1.9%	0.0%	0.0%
	馬灣	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.4%	12.0%	8.3%	0.0%	4.0%	4.5%	0.0%	0.0%
	葵涌	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	13.7%	10.4%	4.3%	6.1%	7.0%	2.3%	4.0%
	荔景	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	5.9%	30.2%	3.6%	1.9%	7.5%	2.0%	3.8%	0.0%
	青衣	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.5%	7.0%	0.0%	3.5%	1.8%	3.6%	0.0%
每月平均指數		0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	9.9%	13.2%	7.0%	3.5%	4.4%	2.7%	1.3%	0.2%

2000-04年與2005年白紋伊蚊誘蚊產卵器指數比較
Comparison of Average Monthly Ovitrap Index (2000-04 and 2005)



附錄 3

2005 年港口地方誘蚊產卵器指數

地點	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
香港國際機場	0.1%	0.0%	0.0%	0.3%	2.7%	3.5%	1.9%	1.7%	2.2%	2.0%	0.7%	0.1%
鐵路貨物裝卸區	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	8.3%	3.3%	3.3%	1.7%	3.3%	0.0%	0.0%
過境陸路檢查站	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	7.5%	6.3%	2.5%	1.3%	2.5%	0.0%	0.0%
過境渡輪碼頭	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
貨櫃碼頭	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.6%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%
公眾貨物裝卸區	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%
私營貨物裝卸區	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	1.7%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%
每月港口指數	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	2.5%	3.2%	2.0%	1.4%	1.5%	1.3%	0.4%	0.1%