

平成 29 年度 蚊媒介感染症に係るサーベイランス(調査)について

東大阪市保健所 環境薬務課

調査①

1 人が 1 か所に立ち、吸血のために飛来した媒介蚊(ヒトスジシマカ)を、虫取網を使用して捕獲し、蚊の生息数調査を行いました(人囀法)。公園の捕獲地点はそれぞれ 8 か所とし、1 か所あたりの採取時間は 8 分としました。花園中央公園で捕獲した蚊についてはウイルスの検査(PCR 法)を実施しました。

1. 実施場所

花園中央公園

八戸の里公園

2. 実施期間

平成 29 年 5 月から 10 月(月 1 回、)

3. 調査結果

蚊の捕獲数(花園中央公園)							
	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	合計
メス	16	56	58	137	139	24	430
オス	0	6	1	6	5	2	20
ウイルス 検査結果	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
蚊の捕獲数(八戸ノ里公園)							
	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	合計
メス	4	5	15	19	24	30	97
オス	2	1	3	0	8	34	48

各公園の捕獲地点 8 か所の合計。

調査②

CDC 型ライトトラップ(蚊捕虫器)を午後 3 時から 5 時に設置点灯し、翌日午前 9 時から 10 時に回収しました。採集した昆虫は、蚊の種類ごとに分類・定量し、ウイルスの検査(PCR 法)を実施しました。

1. 実施場所

東大阪市東部(近くに水田が存在する地域)と西部(住宅密集地域)

2. 実施期間

平成 29 年 6 月 27 日から 9 月 20 日までの隔週(原則火曜日設置、水曜日回収)

3. 調査結果

数字は蚊の捕獲数

東大阪市東部(近くに水田が存在する地域)								
調査日	6 月 27 日	7 月 11 日	7 月 25 日	8 月 8 日	8 月 22 日	9 月 5 日	9 月 19 日	合計
アカイエカ	74	92	14	21	16	16	42	275
コガタアカイエカ	2	57	15	42	24	5	1	146
ヒトスジシマカ	3	60	25	62	36	40	16	242
その他	0	3	1	2	4	1	2	13
合計	79	212	55	127	80	62	61	676
ウイルス検査結果	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	

東大阪市西部(住宅密集地域)								
調査日	6 月 27 日	7 月 11 日	7 月 25 日	8 月 8 日	8 月 22 日	9 月 5 日	9 月 19 日	合計
アカイエカ	4	1	2	2	0	0	2	11
コガタアカイエカ	0	0	0	0	0	0	0	0
ヒトスジシマカ	0	0	0	1	1	0	0	2
その他	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	4	1	2	3	1	0	2	13
ウイルス検査結果	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	