

# 令和3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6月から9月に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

令和3年5月から10月

(月1回実施。ただし八戸ノ里公園の8月分については悪天候につき実施できず。)

### 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	5	8	25	8	16	25	87
オス	1	0	0	0	1	0	2
ウイルス検査結果	-	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	0	0	1	-	2	1	3
オス	0	0	0	-	0	0	0

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

令和 3 年 6 月 29 日から 9 月 22 日まで（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30日	7月28日	8月25日	9月22日	合計
アカイエカ群	51	0	3	26	80
コガタアカイエカ	0	1	6	1	8
ヒトスジシマカ	12	42	16	13	83
その他	0	0	0	1	1
合計	63	43	25	41	172
ウイルス検査結果	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30日	7月28日	8月25日	9月22日	合計
アカイエカ群	7	3	2	4	16
コガタアカイエカ	0	0	0	0	0
ヒトスジシマカ	16	72	34	39	161
その他	0	0	0	0	0
合計	23	76	36	43	177
ウイルス検査結果	陰性	陰性	陰性	陰性	