

ウエストナイルウイルス(WNV)のサーベイランス事業(その3)

平成19年度もウエストナイル熱対策事業の一環として、横浜市内の蚊が保有するウエストナイルウイルスのサーベイランスを6月から再開しましたので報告します。

1999年に米国で初めて確認されたウエストナイル熱はハワイとアラスカ2州を除く全米に流行が拡大しましたが、2002年から2006年までの感染者(死者)は、4,156人(284人)、9,862人(264人)、2,539人(100人)、3,000人(119人)、4,269人(177人)と2004年を底に再度増加傾向がみられます。また、2007年9月4日までの累積では、感染者906人、死者26人の報告となっています。

同サーベイランス事業は5年目になりますが、このウイルスは【鳥 蚊 人】の間で感染し、蚊が増加するシーズンを迎えましたので、市内で蚊及び鳥類(カラス)のサーベイランスを再開し、情報の収集及び市民への情報提供を行っています。

衛生研究所では蚊の種類の間定および蚊とカラスから同ウイルス遺伝子の検出を行っています。

今年度の同事業における20箇所の採集場所については昨年度から変更がありません。なお、今年度は鶴見区の独自事業(昨年度は大黒町スポーツ広場)は中止となりました。

蚊におけるウエストナイルウイルス遺伝子の検査結果(8月28日採集分まで)は全て陰性でした。

1 蚊の採集数とWNV遺伝子の検査結果

区名	トラップ設置公園	住所	年間設定回数								総計	内 訳					
			2007年		8月				8月	アカイカ群		ヒトスジシマカ	コガタアカイカ	ヤマトヤブカ	その他		
			6月集計	7月集計	7日	14日	21日	28日	8月集計								
環境創造局(公園)トラップ設置場所																	
1 鶴見	馬場花木園	馬場2-20-1	90	152	24	18	46	217	305	547	21	401	0	19	106		
2 神奈川	三ツ沢公園	三ツ沢西町3-1	64	151	125	69	110	77	381	596	8	586	0	0	2		
3 西	野毛山公園	老松町63-10	58	73	3	8	9	9	29	160	139	14	1	5	1		
4 中	根岸森林公園	根岸台	87	95	10	20	67	32	129	311	209	75	1	25	1		
5 南	清水ヶ丘公園	清水が丘73-1	43	68	17	16	13	51	97	208	20	158	1	28	1		
6 港南	久良岐公園	上大岡東3-12-1	4	17	4	8	3	45	60	81	3	72	0	0	6		
7 保土ヶ谷	横浜市児童遊園地	狩場町213	43	49	7	4	11	30	52	144	68	32	0	11	33		
8 旭	こども自然公園	上大池町65	9	29	12	6	7	6	31	69	29	31	2	3	4		
9 磯子	根岸なつかし公園	下町86	49	31	3	36	3	2	44	124	51	64	0	5	4		
10 金沢	長浜公園	長浜106-6	35	36	8	26	41	13	88	159	24	131	0	1	3		
11 港北	岸根公園	岸根町725	29	64	4	15	7	19	45	138	105	31	0	1	1		
12 緑	霧が丘公園	霧が丘5-24	5	7	3	7	7	11	28	40	1	30	0	8	1		
13 青葉	桜台公園	桜台42	7	24	19	25	73	6	123	154	93	59	2	0	0		
14 都筑	都筑中央公園	茅ヶ崎中央57	8	41	11	5	11	6	33	82	21	35	1	19	6		
15 戸塚	舞岡公園	舞岡町1703	10	28	2	7	1	3	13	51	6	9	1	6	29		
16 栄	飯島わんわん公園	飯島町2908-2	8	24	12	4	4	3	23	55	13	34	0	4	4		
17 泉	泉中央公園	和泉町3026-1	7	38	12	28	18	10	68	113	4	78	0	3	28		
18 瀬谷	瀬谷狹谷公園	阿久和西3-52-6	15	13	4	8	30	13	55	83	0	32	0	40	11		
港湾局トラップ設置場所																	
19 中	シンボルタワー	本牧埠頭1-16	93	413	40	57	40	74	211	717	570	70	75	0	2		
20 鶴見	大黒中央公園	大黒埠頭1	32	148	14	35	17	2	68	248	51	193	1	3	0		
中区独自事業																	
21 中	横浜公園	横浜公園	23	85	23	21	42	11	97	205	159	39	6	1	0		
22 中	本牧市民公園	三之谷59	41	142	26	93	34	147	300	483	15	461	4	1	2		
総 計			760	1728	383	516	594	787	2280	4768	1610	2635	95	183	245		
蚊の種類			回数	1~3	4~7	9	10	11	12	8~12	総計						
アカイカ群				372	745	65	109	186	133	493	1610						
ヒトスジシマカ				276	772	299	382	373	533	1587	2635						
コガタアカイカ				5	80	3	2	2	3	10	95						
ヤマトヤブカ				82	61	4	10	23	3	40	183						
その他				25	70	12	13	10	115	150	245						
総 計				760	1728	383	516	594	787	2280	4768						
WNV遺伝子の検出結果				(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)						

(備考) 蚊の種類その他には、キンバラナガハシカ等が含まれる

2 カラスの検体

前月号の同事業(その2)で報告した平成19年8月1日(ハト3羽)以降の検査依頼はありません。

【 ウィルス担当・医動物担当 】