

ウエストナイルウイルス(WNV)のサーベイランス事業(最終回)

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月から開始してきましたが、今回が今年度報告の最終回となります。

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年は、感染者3,265人、死者92人の報告(11月6日現在)となっています。

このウイルスは[鳥 蚊 人]の間で感染するので、市内における蚊及び鳥類(カラス)のサーベイランスを行い、情報の収集及び市民への情報提供を行っており、今年で5年目になります。

衛生研究所では蚊の種類の同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は、検査期間中の全ての検体で陰性でした。

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	トラップ設置場所	住所	年間設定回数										総計	内 訳				
				2007年	6月	7月	8月	9月	10月	10月	2日	9日	16日		23日	10月	アカイ	ヒトス	コガタ
トラップ設置日				6月	7月	8月	9月	10月	10月	2日	9日	16日	23日	10月	アカイ	ヒトス	コガタ	ヤマト	その他
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	305	587	88	9	18	72	187	1321	28	1164	1	21	107	
2 神奈川	三ツ沢公園	三ツ沢西町3-1		64	151	381	544	115	13	12	90	230	1370	12	1355	0	1	2	
3 西	野毛山公園	老松町63-10		58	73	29	27	3	0	1	2	6	193	147	39	1	5	1	
4 中	根岸森林公園	根岸台		87	95	129	59	24	6	1	7	38	408	258	120	4	25	1	
5 南	清水ヶ丘公園	清水が丘73-1		43	68	97	156	15	16	8	24	63	427	24	365	2	33	3	
6 港南	久良岐公園	上大岡東3-12-1		4	17	60	58	0	3	0	1	4	143	4	101	1	0	37	
7 保土ヶ谷	横浜市児童遊園地	狩場町213		43	49	52	82	46	41	2	54	143	369	81	59	1	22	206	
8 旭	こども自然公園	上大池町65		9	29	31	33	2	0	0	1	3	105	40	50	5	4	6	
9 磯子	根岸なつかし公園	下町86		49	31	44	40	15	4	0	3	22	186	57	115	3	7	4	
10 金沢	長浜公園	長浜106-6		35	36	88	29	34	8	17	9	68	256	36	213	2	1	4	
11 港北	岸根公園	岸根町725		29	64	45	43	28	5	3	6	42	223	126	92	0	1	4	
12 緑	霧が丘公園	霧が丘5-24		5	7	28	16	6	4	0	5	15	71	2	54	0	10	5	
13 青葉	桜台公園	桜台42		7	24	123	79	2	4	8	12	26	259	126	125	3	0	5	
14 都筑	都筑中央公園	茅ヶ崎中央57		8	41	33	30	5	1	0	0	6	118	26	60	3	20	9	
15 戸塚	舞岡公園	舞岡町1703		10	28	13	73	20	27	0	12	59	183	9	63	1	9	101	
16 栄	飯島わんわん公園	飯島町2908-2		8	24	23	49	54	40	4	14	112	216	14	187	0	5	10	
17 泉	泉中央公園	和泉町3026-1		7	38	68	25	13	9	0	2	24	162	4	107	0	4	47	
18 瀬谷	瀬谷狹路公園	阿久和西3-52-6		15	13	55	36	4	7	0	5	16	135	0	39	0	50	46	
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	211	118	51	43	14	125	233	1068	891	78	97	0	2	
20 鶴見	大黒中央公園	大黒埠頭1		32	148	68	222	104	26	37	25	192	662	162	489	8	3	0	
中区独自事業																			
21 中	横浜公園	横浜公園		23	85	97	34	41	7	20	13	81	320	224	88	7	1	0	
22 中	本牧市民公園	三之谷59		41	142	300	66	0	31	7	33	71	620	20	592	4	1	3	
総 計				760	1728	2280	2406	670	304	152	515	1641	8815	2291	5555	143	223	603	
蚊の種類			回数	1~3	4~8	9~12	13~16	17	18	19	20	17~20	総計						
アカイエカ群				372	745	493	219	170	63	60	169	462	2291						
ヒトスジシマカ				276	772	1587	1953	426	174	85	282	967	5555						
コガタアカイエカ				5	80	10	38	3	5	2	0	10	143						
ヤマトヤブカ				82	61	40	17	9	7	0	7	23	223						
その他				25	70	150	179	62	55	5	57	179	603						
総 計				760	1728	2280	2406	670	304	152	515	1641	8815						
WNV遺伝子の検出結果				(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)						

(備考) 蚊の種類の中には、キンバラナガハシカ等が含まれる

2 カラスの検体

本検査情報8月号(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。

【 ウイルス担当・医動物担当 】