

ウエストナイルウイルス(WNV)のサーベイランス事業(その4)

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10月2日までの累積では、感染者2,511人、死者64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ご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箇所で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(9月25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														
			1~3	4~8	9~12	13	14	15	16	13~16	アカイエカ群	ヒトスジシマカ		コガタアカイエカ	ヤマトヤブカ	その他												
2007年			6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計						
トラップ設置日			集計	集計	集計	4日	11日	18日	25日	集計	集計	集計	集計	集計	集計	集計	集計	集計	集計	集計	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	305	338	52	41	156	587	1134	28	979	1	19	107											
2	神奈川	三ツ沢公園	三ツ沢西町3-1	64	151	381	140	142	55	207	544	1140	11	1126	0	1	2											
3	西	野毛山公園	老松町63-10	58	73	29	7	0	8	12	27	187	144	36	1	5	1											
4	中	根岸森林公園	根岸台	87	95	129	12	4	5	38	59	370	229	111	4	25	1											
5	南	清水ヶ丘公園	清水が丘73-1	43	68	97	70	30	17	39	156	364	21	306	2	32	3											
6	港南	久良岐公園	上大岡東3-12-1	4	17	60	19	1	0	38	58	139	4	99	1	0	35											
7	保土ヶ谷	横浜市児童遊園地	狩場町213	43	49	52	36	13	11	22	82	226	75	52	1	15	83											
8	旭	こども自然公園	上大池町65	9	29	31	0	6	6	21	33	102	38	50	5	3	6											
9	磯子	根岸なつかし公園	下町86	49	31	44	4	3	5	28	40	164	54	97	3	6	4											
10	金沢	長浜公園	長浜106-6	35	36	88	2	5	0	22	29	188	30	152	1	1	4											
11	港北	岸根公園	岸根町725	29	64	45	21	2	2	18	43	181	109	68	0	1	3											
12	緑	霧が丘公園	霧が丘5-24	5	7	28	5	1	1	9	16	56	2	42	0	9	3											
13	青葉	桜台公園	桜台42	7	24	123	28	9	10	32	79	233	109	120	3	0	1											
14	都筑	都筑中央公園	茅ヶ崎中央57	8	41	33	19	3	4	4	30	112	26	57	2	20	7											
15	戸塚	舞岡公園	舞岡町1703	10	28	13	5	2	2	64	73	124	6	31	1	6	80											
16	栄	飯島わんわん公園	飯島町2908-2	8	24	23	11	5	8	25	49	104	14	80	0	4	6											
17	泉	泉中央公園	和泉町3026-1	7	38	68	2	4	4	15	25	138	4	92	0	3	39											
18	瀬谷	瀬谷狹路公園	阿久和西3-52-6	15	13	55	1	4	2	29	36	119	0	39	0	45	35											
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	42	32	12	32	118	835	665	78	90	0	2											
20	鶴見	大黒中央公園	大黒埠頭1	32	148	68	117	54	41	10	222	470	74	385	8	3	0											
中区独自事業																												
21	中	横浜公園	横浜公園	23	85	97	8	1	2	23	34	239	171	61	6	1	0											
22	中	本牧市民公園	三之谷59	41	142	300	63	1	0	2	66	549	15	527	4	1	2											
総 計				760	1728	2280	950	374	236	846	2406	7174	1829	4588	133	200	424											
蚊の種類																												
			回数	1~3	4~8	9~12	13	14	15	16	13~16	総計																
アカイエカ群				372	745	493	72	36	19	92	219	1829																
ヒトスジシマカ				276	772	1587	854	298	195	606	1953	4588																
コガタアカイエカ				5	80	10	2	16	8	12	38	133																
ヤマトヤブカ				82	61	40	5	2	1	9	17	200																
その他				25	70	150	17	22	13	127	179	424																
総 計				760	1728	2280	950	374	236	846	2406	7174																
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 】