

# ウエストナイルウイルス(WNV)のサーベイランス事業(その2)

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8月7日までの累積では、感染者308人、死者11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(7月31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			7月			8月				アカイ 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				
			6月 集計	3日	10日	17日	24日	31日	7月 集計	7日	14日							21日	28日		
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	35	17	8	83	9	152	24	266	6	229	0	19	12					
2 神奈川	三ツ沢公園	三ツ沢西町3-1	64	37	25	19	13	57	151	125	340	7	332	0	0	1					
3 西	野毛山公園	老松町63-10	58	16	35	2	11	9	73	3	134	125	2	1	5	1					
4 中	根岸森林公園	根岸台	87	43	13	8	28	3	95	10	192	136	35	0	20	1					
5 南	清水ヶ丘公園	清水が丘73-1	43	18	15	3	14	18	68	17	128	18	83	0	27	0					
6 港南	久良岐公園	上大岡東3-12-1	4	0	1	0	4	12	17	4	25	1	20	0	0	4					
7 保土ヶ谷	横浜市児童遊園地	狩場町213	43	26	4	2	11	6	49	7	99	63	11	0	11	14					
8 旭	こども自然公園	上大池町65	9	5	13	0	8	3	29	12	50	25	18	0	3	4					
9 磯子	根岸なつかし公園	下町86	49	4	21	1	3	2	31	3	83	35	39	0	5	4					
10 金沢	長浜公園	長浜106-6	35	13	10	4	4	5	36	8	79	18	60	0	1	0					
11 港北	岸根公園	岸根町725	29	25	2	12	10	15	64	4	97	84	11	0	1	1					
12 緑	霧が丘公園	霧が丘5-24	5	1	2	0	2	2	7	3	15	1	10	0	3	1					
13 青葉	桜台公園	桜台42	7	4	8	3	4	5	24	19	50	32	17	1	0	0					
14 都筑	都筑中央公園	茅ヶ崎中央57	8	6	10	5	18	2	41	11	60	17	17	1	19	6					
15 戸塚	舞岡公園	舞岡町1703	10	2	2	0	13	11	28	2	40	6	5	1	6	22					
16 栄	飯島わんわん公園	飯島町2908-2	8	4	3	1	10	6	24	12	44	12	29	0	0	3					
17 泉	泉中央公園	和泉町3026-1	7	5	5	0	16	12	38	12	57	4	30	0	2	21					
18 瀬谷	瀬谷狹窪公園	阿久和西3-52-6	15	5	0	1	4	3	13	4	32	0	4	0	20	8					
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	164	37	112	60	40	413	40	546	450	19	75	0	2					
20 鶴見	大黒中央公園	大黒埠頭1	32	8	4	25	16	95	148	14	194	37	153	1	3	0					
中区独自事業																					
21 中	横浜公園	横浜公園	23	15	22	3	40	5	85	23	131	96	29	5	1	0					
22 中	本牧市民公園	三之谷59	41	51	18	3	50	20	142	26	209	9	194	3	1	2					
総 計			760	487	267	212	422	340	1728	383	2871	1182	1347	88	147	107					
蚊の種類	回数		1~3	4	5	6	7	8	4~7	9	総計										
アカイエカ群			372	296	134	141	99	75	745	65	1182										
ヒトスジシマカ			276	149	96	57	233	237	772	299	1347										
コガタアカイエカ			5	13	11	8	42	6	80	3	88										
ヤマトヤブカ			82	15	10	3	26	7	61	4	147										
その他			25	14	16	3	22	15	70	12	107										
総 計			760	487	267	212	422	340	1728	383	2871										
WNV遺伝子の検出結果			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	NT											

(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

平成19年7月11日に瀬谷区よりカラス1羽、8月1日に青葉区よりハト3羽の検査依頼がありましたが、ウエストナイルウイルス遺伝子は全て(計4羽)陰性でした。

【 ウイルス担当・医動物担当 】