

ウエストナイルウイルス(WNV)のサーベイランス事業

平成19年度もウエストナイル熱対策事業の一環として、横浜市内の蚊におけるウエストナイルウイルスのサーベイランス事業が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6月3日までの累積では、感染者19人、死者1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。昨年度に実施していた鶴見区の独自事業(昨年度は大黒町スポーツ広場)は今年度は中止となりましたが、それ以外の蚊の採集場所は昨年度から変更はありません。

蚊におけるウエストナイルウイルス遺伝子の検査結果(6月26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	回数				総計	内 訳					
			2006年 6月		7月			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	
			12日	19日	26日	3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	21	48	21	35	125	5	103	0	16	1	
2 神奈川	三ツ沢公園	三ツ沢西町3-1	19	44	1	37	101	5	96	0	0	0	
3 西	野毛山公園	老松町63-10	19	25	14	16	74	70	0	0	4	0	
4 中	根岸森林公園	根岸台	15	39	33	43	130	107	8	0	15	0	
5 南	清水ヶ丘公園	清水が丘73-1	5	32	6	18	61	16	22	0	23	0	
6 港南	久良岐公園	上大岡東3-12-1	2	0	2	0	4	1	0	0	0	3	
7 保土ヶ谷	横浜市児童遊園地	狩場町213	14	12	17	26	69	52	5	0	4	8	
8 旭	こども自然公園	上大池町65	5	1	3	5	14	8	0	0	3	3	
9 磯子	根岸なつかし公園	下町86	16	31	2	4	53	23	25	0	3	2	
10 金沢	長浜公園	長浜106-6	7	17	11	13	48	14	34	0	0	0	
11 港北	岸根公園	岸根町725	12	12	5	25	54	51	1	0	1	1	
12 緑	霧が丘公園	霧が丘5-24	1	4	0	1	6	1	3	0	2	0	
13 青葉	桜台公園	桜台42	3	4	0	4	11	9	2	0	0	0	
14 都筑	都筑中央公園	茅ヶ崎中央57	3	5	0	6	14	3	2	0	8	1	
15 戸塚	舞岡公園	舞岡町1703	1	8	1	2	12	2	1	0	0	9	
16 栄	飯島わんわん公園	飯島町2908-2	2	3	3	4	12	5	5	0	0	2	
17 泉	泉中央公園	和泉町3026-1	3	3	1	5	12	2	6	0	0	4	
18 瀬谷	瀬谷狝猿公園	阿久和西3-52-6	3	12	0	5	20	0	1	0	16	3	
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	40	23	30	164	257	234	4	18	0	1	
20 鶴見	大黒中央公園	大黒埠頭1	12	9	11	8	40	23	15	0	2	0	
中区独自事業													
21 中	横浜公園	横浜公園	5	5	13	15	38	31	7	0	0	0	
22 中	本牧市民公園	三之谷59	10	11	20	51	92	6	85	0	0	1	
総 計			218	348	194	487	1247	668	425	18	97	39	
蚊の種類	回数		1	2	3	4	総計						
アカイエカ群			106	144	122	296	668						
ヒトスジシマカ			84	137	55	149	425						
コガタアカイエカ			2	0	3	13	18						
ヤマトヤブカ			21	51	10	15	97						
その他			5	16	4	14	39						
総 計			218	348	194	487	1247						
WNV遺伝子の検出結果			(-)	(-)	(-)								

(備考) 蚊の種類のその他には、キンパ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10日現在、今年度のカラスを含む鳥類の依頼検査はありません。

【 ウイルス担当・医動物担当 】