ウエストナイルウイルス（WNV）のサーベイランス事業

横浜市衛生研究所では、2003 年 7 月から蚊の種類の同定及び蚊とカラスからの同ウイルス遺伝子の検出を行ってきましたが、2003 年度予定していた蚊におけるサーベイランス（20 週：20 回）は終了し、検査結果は全て陰性でした。

1　蚊の採集数と WNV 遺伝子の検査結果

回数	1	2（計）	3（計）	4	5	6	7	8	9（計）	10（計）	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	総計
採集日（2003年）	7月			8月				9月					10月				11月				
	15日	22-28日	29-30日	5日	12日	19日	26日	2日	9-10日	16-17日	24日	30日	7日	14日	21日	28日	4日	11日	18日	25日	
主管（緑政局）　トラップ設置公園 区名																					
1 鶴見　白幡公園	—	0	0	4	1	2	2	3	5	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	22
2 神奈川　神大寺中央公園	—	1	2	7	0	5	0	2	2	13	2	1	4	2	2	3	8	5	2	2	63
3 西　境之谷公園	—	2	1	11	3	6	8	27	10	2	3	4	2	3	4	1	1	1	0	0	89
4 中　柏葉公園	—	0	7	25	8	12	11	9	19	14	1	10	1	3	2	2	1	1	0	0	126
5 南　永田みなみ台公園	—	0	0	8	4	1	1	1	1	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	21
6 港南　港南台北公園	—	1	1	2	0	4	1	5	2	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	21
7 保土ヶ谷　川島町公園	—	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
8 旭　上白根大池公園	—	0	1	6	2	2	23	22	21	7	3	5	2	1	1	1	0	0	0	0	97
9 磯子　洋光台駅前公園	—	1	2	0	3	3	5	6	6	5	3	0	3	3	0	0	2	0	0	0	42
10 金沢　富岡八幡公園	—	0	1	0	0	13	4	15	3	2	3	1	2	1	4	0	0	1	1	1	52
11 港北　綱島公園	—	1	10	63	4	7	1	5	2	16	3	2	2	0	0	0	1	0	0	0	117
12 緑　霧が丘公園	—	7	0	1	1	7	1	3	8	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	32
13 青葉　美しが丘公園	—	6	9	0	14	0	10	6	9	21	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	86
14 都筑　鴨池公園	—	0	4	1	1	6	4	5	14	14	0	2	2	0	3	1	2	1	0	0	60
15 戸塚　踊場公園	—	0	0	6	4	1	0	1	15	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30
16 栄　桂山公園	—	1	2	0	3	5	5	6	4	5	3	0	1	3	1	0	1	0	0	0	40
17 泉　いずみ台公園	—	0	1	6	3	1	3	5	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	24
18 瀬谷　瀬谷中央公園	—	3	4	4	3	1	1	1	5	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	29
主管（港湾局）																					
19 中　シンボルタワー	—	4	29	32	21	77	39	81	7	1	11	91	6	12	11	62	96	63	71	1	715
20 鶴見　大黒中央公園	40	38	35	25	15	30	16	37	21	19	25	33	8	7	15	12	99	10	7	4	496
総　計	40	65	109	203	91	183	137	240	155	133	61	164	39	37	45	82	213	82	81	8	2168

蚊の種類　回数	1	2（計）	3（計）	4	5	6	7	8	9（計）	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	総計
アカイエカ群	36	50	84	123	69	91	83	147	46	55	50	153	24	24	30	77	205	80	80	8	1515
ヒトスジシマカ	4	6	12	59	15	47	51	80	99	65	10	5	12	12	10	2	5	0	0	0	494
コガタアカイエカ	0	1	2	8	3	31	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
その他	0	8	11	13	4	14	1	8	7	13	1	6	3	1	5	3	3	2	1	0	104
総　計	40	65	109	203	91	183	137	240	155	133	61	164	39	37	45	82	213	82	81	8	2168
WNV遺伝子の検出結果	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	

（備考）1. 蚊の種類のその他には、ヤマトヤブカ、キンパラナガハシカ等を含む。　2. WNV遺伝子検査は、オスの蚊を除く。

2　カラスの検体（12 月 31 日現在）

サーベイランス事業が開始された 2003 年 5 月 15 日以降に持ち込まれたカラスについての結果です。

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目
検体採取日	2003年 7月28日	2003年 7月31日	2003年 8月14日	2003年 8月25日	2003年 10月3日	2003年 10月14日	2003年 10月30日	2003年 12月4日	2003年 12月23日
	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽	羽
1 鶴見						2		1	
2 神奈川						1			
5 南							1		
10 金沢									1
11 港北	1	1	1			1			
15 戸塚	2			1					
16 栄					1				
合　計	3	1	1	1	1	4	1	1	1
WNV遺伝子検査の結果	全て（－）	（－）	（－）	（－）	（－）	全て（－）	（－）	（－）	（－）