

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第31巻 第1号
2010年1月分
月報

<http://idsc.tokyo-eiken.go.jp/>

東京都における新型インフルエンザウイルス抗体保有状況

東京都における流行予測調査事業で2009年7月～10月の間に採取された都民の血清344件について新型インフルエンザに対する抗体保有状況調査を行った。このうち調査票により年齢が明らかな338件について解析を行ったので報告する。

抗体の測定は、新型インフルエンザワクチン株であるA/California/07/2009株抗原を用いたHI抗体価測定法により行い、調査票に記入されている年齢を用いて0-39歳までを5歳毎に、40-59歳を10歳毎に、60歳以上を1つのグループに分類し、年齢階層別の抗体保有状況について解析をした。その結果、10倍上の抗体保有に関して0-4歳までのグループは、1.2%とほとんどが抗体を保有しておらず、5-9歳のグループは4.3%が抗体を保有しているに過ぎないことが判明した。また、季節性インフルエンザでは抗体保有率の高い10-14歳の学童グループでは23.8%と低率な保有状況であった。一方、15-39歳までの年齢階層では40%以上の抗体保有が見られており、最高は15-19歳グループの67.6%、次いで30-34歳グループの50%、20-24歳グループの42.9%、25-29歳グループの41.7%、35-39歳グループの40.0%と続いている。また、流行当初に唯一の抗体保有階層として報道された60歳以上のグループの保有率は35.7%であり、40-49歳グループ(39.3%)や50-59歳グループ(37.5%)と同様に高い抗体保有率ではなかった。

さらに、感染防御効果があるといわれる40倍以上の抗体価を半数以上保有していた年齢階層は15-19歳(52.9%)のみであり、次いで35-39歳(40%)、20-24歳(35.7%)、30-34歳(30.0%)がわずかに高く、それ以外の年齢階層は25%以下であった。

新型インフルエンザウイルスAH1pdmは、人類が初めて遭遇するインフルエンザウイルスであり、全てのヒトが全く抗体を持っていないこと等が2009年の発生当初から言われていたが、15歳以上の年齢を中心とした多くの大人が抗体を保有していたことが明らかとなった。これにはウイルス自体が全く新しいウイルスであることから、過去に発生したウイルスとの抗原性の類似による交差反応として抗体価に反映されたこと、都内での発生後に検体が採取されたことから感染または暴露による抗体獲得例を含んでいることが推察された。また、これらの血清338件中のA/California/07/2009株(ワクチン株)に対する10倍以上の抗体保有率は全体で26.3%、40倍以上の抗体保有率は16%と低く、既存の抗体獲得率は十分ではなかったが、このような抗体保有によって、10歳以下の年齢階層に比べ青年層以上(15歳以上)での患者発生が抑制されていた可能性も推察された。しかし、今後、ウイルスのヒトでの馴化が進むと幅広い年齢層での患者が発生することが懸念されるため注意が必要である。(微生物部ウイルス研究科エイズ・インフルエンザ室)

表 A/California/7/2009株(A/H1N1pdmワクチン株)抗原を用いたHI抗体測定

年齢階層	計	HI抗体価											抗体保有率(%)		
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	5120	10240	10倍以上	40倍以上
0-4	83	82					1							1.2	1.2
5-9	47	45			1	1								4.3	4.3
10-14	42	32	1	3	6									23.8	14.3
15-19	34	11	3	2	15		2	1						67.6	52.9
20-24	14	8	1		3	2								42.9	35.7
25-29	24	14	2	4	4									41.7	16.7
30-34	10	5		2	2		1							50.0	30.0
35-39	10	6			4									40.0	40.0
40-49	28	17		4	7									39.3	25.0
50-59	32	20	7	2	2		1							37.5	9.4
60-	14	9	2	2		1								35.7	7.1
合計	338	249	16	19	44	4	4	2	0	0	0	0	0	26.3	16.0

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2010年1月分

検査機関名	検査件数	病原菌検出状況													
		コレラ菌		赤痢菌					チフス菌	パラチフスA菌	その他のサルモネラ	腸管出血性大腸菌	その他の細菌*	合計	
		O1, O139	O1, O139以外	A	B	C	D	計							
千代田区千代田保健所	494														
中央区保健所	1117													2	2
港区みなと保健所	221														
新宿区四谷保健センター	0														
文京区保健所保健サービスセンター本郷支所	27														
台東区台東保健所	0														
墨田区保健所	1566														
江東区深川南部保健相談所	230													1	1
品川区衛生試験所	147														
目黒区碑文谷保健センター	2126											2			2
大田区保健所	22							2	2						2
世田谷区世田谷保健所	125											1			1
渋谷区保健所															
中野区保健所	0														
杉並区衛生試験所	1452													2	2
豊島区池袋保健所															
北区保健所	2335											1	1		2
荒川区保健所	321												3		3
板橋区保健所	0														
練馬区衛生試験所	4505											2			2
足立区衛生試験所	864														
葛飾区保健所	3121											2			2
江戸川区江戸川保健所	4623											2		1	3
小計	23296							2	2			10	4	6	22
島しょ保健所大島出張所	135														
島しょ保健所三宅出張所	56														
島しょ保健所八丈出張所	60														
島しょ保健所小笠原出張所	47														
小計	298														
健康安全研究センター	870											2		28	30
小計	870											2		28	30
合計	24464							2	2			12	4	34	52

() : 海外旅行者分再掲

* : 表2参照

表2 ヒト由来病原菌検出状況(全国及び東京都)

菌 種 名	全国 (2009年12月分)		東京都 (2010年1月分)		
	地研・保健所		健康安全 研究センター	島しょ・区 検査機関	民間登録 衛生検査所
大腸菌	65	(1)		4	1730
毒素原性		(1)			
組織侵入性					
病原血清型	26				
腸管出血性	37			4	1
その他・不明	2				1729
赤痢菌	1			2	2
A群					
B群	1				
C群					
D群				2	2
チフス菌					
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	24	(1)	2	10	26
O4	2			4	9
O7	5		2	4	3
O8	1			1	4
O9	14	(1)			8
その他	1			1	2
不明	1				
エルシニア・エンテロコリチカ					4
エルシニア・シュドツベルクローシス					
コレラ菌 (O1)					1
コレラ菌 (O139)					
コレラ菌 (O1, O139以外)					1
腸炎ビブリオ					3
その他のビブリオ					2
エロモナス					75
プレジオモナス・シゲロイデス					3
カンピロバクター	99		7	1	173
黄色ブドウ球菌	18			5	2374
A型ウエルシュ菌	15		21		5
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス	1				
セレウス菌					5
淋菌					101
クラミジア・トラコマチス					14
髄膜炎菌					2
レンサ球菌 (A群)	30				369
レンサ球菌 (B群)					3994
レンサ球菌 (CまたはG群)					
レンサ球菌 (その他)	1				772
肺炎球菌	24				1193
ジフテリア菌					
百日咳菌					
インフルエンザ菌	21				
レジオネラ					
肺炎桿菌					
結核菌					
非結核性抗酸菌					
マイコプラズマ	6				
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					
マラリア					1
その他の細菌	12				10638
合計	317	(2)	30	22	21488

() : 海外旅行者分のうち、全国は別掲、東京都は再掲

全国の数字は「病原微生物検出情報」(国立感染症研究所)より引用

民間登録衛生検査所の集計値は、東京都予防医学協会、ビー・エム・エル、三菱化学メディエンス株式会社の協力による

表3 性感染症検査成績

2010年1月分

東京都健康安全研究センター

区 分	梅毒検査		クラミジア検査				淋菌遺伝子検査	
			抗体検査		遺伝子検査			
	検査数	陽性	検査数	陽性	検査数	陽性	検査数	陽性
保健所*	269	4	252	57	17	1	95	1
累計(2010年1月～)	269	4	252	57	17	1	95	1

保健所* : 当センターで検査した区または都保健所検体の合計

梅毒検査** : STS 法にてスクリーニングを行い、TPHA 法にて特異性を確認した

区及び島しょ保健所

	梅毒血清反応			クラミジア抗体				
	検査件数	STS法 陽性	TP抗原法 陽性	検査件数	陽性件数	内訳		
						IgA 抗体陽性	IgA/IgG 抗体陽性	IgG 抗体陽性
男	53	2	4	90	18	2	4	12
女	46	0	0	54	21	0	8	13

表4 都内性感染症病原体定点医療機関から送付された検体の細菌検査成績

2010年1月分

東京都健康安全研究センター

検査項目		検査数	検出数	検査材料	臨床診断名	
クラミジア	トラコマチス	遺伝子	26	5	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	26	6	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、淋菌性尿道炎
		培養	26	3	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	
カンジダ		培養	26	1	尿	尿道炎

表5 HIV検査数および陽性数

2010年1月分

東京都健康安全研究センター

区 分	男性		女性		性別不明		合計	
	検査数	陽性数	検査数	陽性数	検査数	陽性数	検査数	陽性数
東京都南新宿検査・相談室	427	5	174	0	0	0	601	5
特別区保健所	164	3	117	0	0	0	281	3
確認検査依頼	1	0	0	0	0	0	1	0
合計(2010年 1月分)	592	8	291	0	0	0	883	8
累計(2010年 1月～)	592	8	291	0	0	0	1255	8

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	210	116	0
陽性者数	2	0	0

表6 東京都におけるヒト由来ウイルス検出状況

2010年1月分

東京都健康安全研究センター

ウイルス/型	検出数	検査材料	臨床診断名
インフルエンザ AH1pdm	53	咽頭拭い液、鼻汁	インフルエンザ、咽頭炎、急性気管支炎
アデノ	1	咽頭拭い液	気管支炎
	2	咽頭拭い液、鼻汁、糞便	肺炎、気管支炎、咽頭炎、川崎病、腸炎
	11	尿	膀胱炎
	40/41	糞便	感染性胃腸炎
型別不明	18	咽頭拭い液、糞便、鼻汁	気管支炎、胃腸炎、インフルエンザ疑い、咽頭炎
ポリオ 3型	1	糞便	感染性胃腸炎
エンテロ 型別不明	1	糞便	感染性胃腸炎
ライノ	13	咽頭拭い液、糞便、鼻汁	気管支炎、不明発疹症
単純ヘルペス 1型	1	糞便	ヘルペス脳炎
ヒトヘルペス 6型	10	咽頭拭い液、髄液	不明発疹、けいれん重積、突発性発疹、不明熱
	7型	咽頭拭い液、糞便	不明熱
サイトメガロ	2	咽頭拭い液	不明発疹症
EB	7	咽頭拭い液、髄液、尿	不明発疹症、脳炎、扁桃腺炎、髄膜炎
ムンプス	5	髄液、咽頭拭い液	髄膜炎、ムンプス
RS	21	咽頭拭い液、鼻汁	気管支炎、インフルエンザ、不明発疹
ノロ	20	糞便、咽頭拭い液	感染性胃腸炎
パルボ B19	1	咽頭拭い液	伝染性紅斑
マイコプラズマ	1	咽頭拭い液	マイコプラズマ肺炎

表7 東京都におけるウイルス性胃腸炎・食中毒疑い検査成績

2010年1月分

東京都健康安全研究センター

区分	検体数	検出病原体	陽性数
ウイルス検査 (ふん便・吐物)	1176	ノロ (G I)	60
		ノロ (G II)	405
		ノロ (G I + G II)	23
		陽性数合計	488

表8 ヒト由来抗酸菌検出状況

区及び島しょ保健所

	管理健診	家族健診	接触者健診	その他	計
検査件数	0	0	0	0	0
陽性件数	0	0	0	0	0
結核菌	0	0	0	0	0
非結核性 抗酸菌	0	0	0	0	0

病原微生物検出情報(全国)

国立感染症研究所「病原微生物検出情報」による

< エンテロウイルス、胃腸炎ウイルス検出状況 >

検体採取月別、由来ヒト(2010年3月月8日現在報告数)

ウイルス名	Oct-08	Nov-08	Dec-08	Jan-09	Feb-09	Mar-09	Apr-09	May-09	Jun-09	Jul-09	Aug-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dec-09	Jan-10	Feb-10	Mar-10	合計
Enterovirus NT	57	37	53	27	16	23	27	15	30	57	38	30	47	28	43	14	6	-	548
Coxsackievirus A2	7	1	-	-	-	1	-	-	-	4	1	2	4	1	-	-	-	-	21
Coxsackievirus A3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	-	2	-	1	-	-	-	12
Coxsackievirus A4	4	3	1	-	-	-	-	-	2	4	4	9	4	5	-	-	-	-	36
Coxsackievirus A5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-	4	1	1	-	-	-	15
Coxsackievirus A6	7	1	8	1	4	1	1	8	22	51	43	26	7	6	3	2	-	-	191
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	3	3	3	3	4	6	8	3	31	92	39	16	10	2	1	-	-	-	224
Coxsackievirus A10	7	13	15	2	-	2	3	3	8	46	47	10	7	4	1	-	-	-	168
Coxsackievirus A12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A16	41	27	13	4	2	3	-	1	5	4	12	4	6	1	3	3	-	-	129
Coxsackievirus B1	3	2	1	-	-	-	1	2	2	13	3	4	-	-	1	-	-	-	32
Coxsackievirus B2	2	1	2	2	7	4	4	2	4	2	2	4	9	4	2	1	-	-	52
Coxsackievirus B3	10	13	10	1	1	3	30	20	80	52	25	8	4	-	2	-	-	-	259
Coxsackievirus B4	11	6	4	2	-	3	-	3	4	6	12	7	3	5	10	3	-	-	79
Coxsackievirus B5	4	5	1	1	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	15
Coxsackievirus B6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus NT	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 3	1	-	2	3	2	2	3	4	3	4	6	1	-	-	-	-	-	-	31
Echovirus 5	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 6	8	2	2	2	-	-	1	1	1	6	3	4	1	-	2	-	-	-	33
Echovirus 7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	8
Echovirus 9	10	15	11	3	2	1	6	2	7	18	9	2	1	-	1	-	-	-	88
Echovirus 11	1	1	8	3	1	6	1	3	8	13	8	2	2	6	-	-	-	-	63
Echovirus 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 13	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	4
Echovirus 18	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	6	-	-	-	-	-	-	-	21
Echovirus 25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3
Echovirus 30	23	9	11	5	1	1	6	7	7	2	2	2	1	1	-	-	-	-	78
Poliovirus 1	17	6	3	1	-	-	5	5	7	1	-	1	7	3	1	-	-	-	57
Poliovirus 2	6	7	6	-	-	1	4	3	6	3	1	-	2	3	1	1	-	-	44
Poliovirus 3	8	4	7	-	-	2	1	5	4	1	1	-	2	2	1	2	-	-	40
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	4
Enterovirus 71	3	1	5	1	1	2	1	4	5	11	23	10	5	6	7	4	1	-	90
Parechovirus NT	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	5	5	2	2	2	-	-	20
Parechovirus 1	5	3	2	-	1	1	-	1	-	2	6	7	5	-	-	1	-	-	34
Parechovirus 3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Rhinovirus	23	30	10	5	6	7	29	23	33	19	26	47	45	36	26	8	3	-	376
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Reovirus NT	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
Rotavirus group A NT	2	1	13	27	58	108	178	55	14	-	-	-	1	2	3	18	10	1	491
Rotavirus group A G1	-	2	-	1	11	20	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
Rotavirus group A G2	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Rotavirus group A G3	-	-	7	3	11	23	16	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
Rotavirus group A G9	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
Rotavirus group C	-	-	1	-	1	13	12	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Astrovirus NT	2	2	4	5	5	3	19	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	45
Astrovirus 1	-	-	2	3	-	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	24
Small round structured virus	-	-	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Norovirus genogroup unknown	3	45	90	55	17	14	17	6	7	7	-	3	1	10	31	54	21	-	381
Norovirus GI NT	-	4	10	12	42	30	16	3	5	9	-	3	6	1	27	9	12	-	189
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/3	-	-	-	-	1	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Norovirus GI/4	-	-	-	-	8	11	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	25
Norovirus GI/7	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5
Norovirus GI/8	-	-	1	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Norovirus GII NT	18	169	594	451	219	145	88	41	30	6	3	8	31	53	161	262	78	3	2360
Norovirus GII/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/2	-	4	3	-	1	15	-	2	5	-	-	-	4	28	14	-	-	-	76
Norovirus GII/3	-	2	3	-	1	1	-	1	3	-	-	1	1	4	6	9	3	-	35
Norovirus GII/4	1	21	118	109	41	13	14	4	5	-	-	-	3	19	40	44	12	-	444
Norovirus GII/6	1	4	11	13	16	14	11	11	1	-	-	-	6	-	4	-	-	-	92
Norovirus GII/11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/12	-	1	-	2	1	-	1	2	1	-	-	-	-	4	1	-	1	-	14
Norovirus GII/13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Sapovirus genogroup unknown	12	22	33	11	15	13	24	16	19	7	1	2	4	1	4	5	1	-	190
Sapovirus genogroup I	-	9	4	3	2	2	1	-	-	1	-	1	-	-	2	-	1	-	26
Sapovirus genogroup II	1	-	-	1	2	1	9	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	21

Not Typed

病原微生物検出情報(全国)

国立感染症研究所「病原微生物検出情報」による

<呼吸器ウイルス、アデノウイルスおよびその他検出状況>

検体採取月別、由来ヒト(2010年3月8日現在報告数)

ウイルス名	Oct-08	Nov-08	Dec-08	Jan-09	Feb-09	Mar-09	Apr-09	May-09	Jun-09	Jul-09	Aug-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dec-09	Jan-10	Feb-10	Mar-10	合計
Influenza virus A NT	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	4	2	-	-	1	-	-	15
Influenza virus A H1pdm	-	-	-	-	-	-	-	326	768	3764	4830	2473	5245	6199	3678	1648	532	1	29464
Influenza virus A H1 NT	4	25	397	1332	602	132	27	21	11	12	9	-	-	-	-	-	-	-	2572
Influenza virus A H1 N1	3	18	149	644	188	18	2	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1034
Influenza virus A H3 NT	18	123	337	556	301	86	108	579	146	111	35	11	3	-	-	-	3	1	2418
Influenza virus A H3 N2	-	2	36	91	40	4	2	49	13	-	2	-	1	-	-	-	-	-	240
Influenza virus B NT	24	41	115	233	488	738	283	87	18	4	-	-	-	-	-	-	-	3	2034
Influenza virus B/Victoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	-	10
Influenza virus B/Yamagata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
Influenza virus C	-	-	1	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	2	11
Parainfluenza virus NT	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Parainfluenza virus 1	3	2	2	-	-	-	-	6	9	25	9	22	15	5	-	-	-	-	98
Parainfluenza virus 2	16	10	10	3	-	4	-	4	1	-	-	2	5	3	1	1	-	-	60
Parainfluenza virus 3	4	1	-	-	-	1	17	75	61	28	17	-	1	-	-	-	-	-	205
Parainfluenza virus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	1	-	-	-	7
Respiratory syncytial virus	103	148	132	34	7	6	13	14	5	6	16	30	44	103	165	147	70	-	1043
Human metapneumovirus	-	2	-	-	5	24	42	33	41	44	29	17	7	4	1	6	8	-	263
Mumps virus	9	14	10	15	9	29	18	15	24	18	23	6	8	10	9	11	5	-	233
Measles virus genotype NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Measles virus genotype A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Measles virus genotype D5	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Measles virus genotype D8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus NT	46	24	32	19	18	22	18	25	34	18	12	9	15	16	17	27	12	-	364
Adenovirus 1	9	10	21	19	19	22	19	16	34	20	8	5	6	6	20	8	1	-	243
Adenovirus 2	10	25	40	27	35	39	39	42	49	29	16	21	19	22	23	17	1	-	454
Adenovirus 3	24	39	46	31	32	13	8	13	10	9	5	7	5	3	5	4	1	-	255
Adenovirus 4	-	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Adenovirus 5	6	10	12	9	7	9	14	8	8	5	3	7	4	10	6	1	-	-	119
Adenovirus 6	-	3	4	5	1	1	2	3	6	4	4	-	1	-	1	1	-	-	36
Adenovirus 7	4	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8
Adenovirus 8	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2	4	1	-	2	-	-	-	14
Adenovirus 11	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5
Adenovirus 15	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 19	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 31	1	2	2	-	1	2	1	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	14
Adenovirus 37	8	3	4	4	10	6	3	2	1	3	5	1	7	2	3	4	-	-	66
Adenovirus 40/41	1	-	1	6	10	3	4	2	2	5	4	-	3	5	11	6	2	-	65
Adenovirus 41	3	-	6	1	-	2	3	4	3	3	5	3	5	8	2	1	1	-	50
Dengue virus NT	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	5
Dengue virus 1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4
Dengue virus 2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Dengue virus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chikungunya virus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	2	-	2	4	-	2	2	-	3	1	1	2	-	2	3	3	1	-	28
Herpes simplex virus 1	6	7	3	6	8	4	17	15	2	12	7	6	8	9	7	8	2	-	127
Herpes simplex virus 2	5	2	4	2	4	3	1	2	7	-	-	-	3	1	4	2	2	-	42
Varicella-zoster virus	1	-	1	1	-	1	2	-	2	1	-	1	-	-	-	1	-	-	11
Cytomegalovirus	15	8	7	13	10	8	11	10	14	17	10	7	13	6	8	4	1	-	162
Human herpes virus 6	25	10	16	11	15	13	16	19	19	13	14	5	16	12	10	12	5	-	231
Human herpes virus 7	8	4	5	1	2	3	6	4	9	4	3	3	3	4	4	3	-	-	66
Epstein-Barr virus	6	10	10	11	4	8	13	10	13	9	2	6	4	2	7	6	3	-	124
Human papilloma virus	1	2	6	4	1	2	3	4	3	2	-	3	2	2	1	1	1	-	38
B19 virus	-	-	-	-	2	1	2	6	-	4	1	1	-	-	-	1	-	-	18
Human bocavirus	-	2	1	-	-	2	10	18	5	1	-	3	2	-	-	2	1	-	47
Parvovirus	-	2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Orientia tsutsugamushi	-	5	2	-	1	-	-	2	1	-	-	-	4	13	2	-	-	-	30
Rickettsia japonica	13	4	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	3	1	-	-	-	-	25

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2010年3月19日

編集・発行
東京都健康安全研究センター

〒169-0073

東京都新宿区百人町3-24-1

TEL:03-3363-3213

FAX:03-5332-7365