

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第30巻 第1号
2009年1月分
月報

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

性感染症病原体定点医療機関における病原体サーベイランス（クラミジア・淋菌）の検査状況と淋菌の薬剤感受性について

感染症発生動向における性感染症（STI）の月別報告数を見ると、東京都におけるSTIの報告数は全国平均に比べ著しく多い状況にある。このような状況を受け、東京都では平成19年11月よりSTI定点医療機関の見直しと追加指定を行なった。これによりSTI病原体定点医療機関は4定点（婦人科2医院、泌尿器科1医院、胃腸科・皮膚科1医院）に増設された。本稿では、性器クラミジア感染症、淋菌感染症由来の検体について、平成19年11月から平成20年12月までの14ヶ月間の検査状況についてまとめた。

Chlamydia trachomatis、*Neisseria gonorrhoeae* はコバスアンプリコアによる核酸検査を行い、同時に*N. gonorrhoeae*等の病原体の分離同定を行なった。分離された*N. gonorrhoeae* については、Etest（アスカ純薬）を用いて薬剤感受性を実施した。使用薬剤はペニシリン（PCG）、テトラサイクリン（TC）、シプロフロキサシン（CPFX）、セフトキサシム（CTX）、セフトリアキソン（CTRX）およびスペクチノマイシン（SPCM）の6薬剤である。

14ヶ月間に、男性305人、女性61人の検体が搬入された。患者は10才未満2人、10才代12人、20才代127人、30才代116人、40才代72人、50才以上37人であった。

検体数は、尿が239検体、病巣を擦過したスワブ127検体であった。診断名はクラミジア感染症237人、淋菌性尿道炎54人、尿道炎128人などであった。総計366人のうち*C. trachomatis* 核酸遺伝子陽性150人、*N. gonorrhoeae* 核酸遺伝子陽性96人、*C. trachomatis*、*N. gonorrhoeae* が重複して検出された人は48人であった。また、*N. gonorrhoeae* 核酸遺伝子陽性96人中、62人から*N. gonorrhoeae* が分

離された。その他 *Neisseria meningitidis* が2人から、*Streptococcus pyogenes* が5人から分離された。*N. meningitidis* の血清型は2株ともY群であった。*S. pyogenes* の血清型はT11型、T12型、T13型、T28型、T5/27/44型が各1株であった。

N. gonorrhoeae 62株の薬剤感受性についてみると、PCGについては中等度耐性0.125 μ g/ml以上の株は40株（64.5%）であり、その内の1株は16 μ g/mlの高度耐性（ β ラクタマーゼ産生株）であった。TCは中等度耐性0.5 μ g/ml以上の株は34株（54.8%）、CPFXは中等度耐性0.125 μ g/ml以上の株は48株（77.4%）であった。CTX、CTRXおよびSPCMについては全て感受性であった。

表1. 年齢別・男女別の検査数（2007.11～2008.12）

検査数	<20才	20才代	30才代	40才代	≥50才
男性	5	94	100	69	37
女性	9	33	16	3	0
計	14	127	116	72	37

表2. 年齢別の陽性数（2007.11～2008.12）

陽性数	<20才	20才代	30才代	40才代	≥50才	
核 酸 分 離 菌	<i>C. trachomatis</i>	7	67	42	23	11
	<i>N. gonorrhoeae</i>	2	41	30	16	7
	<i>N. meningitidis</i>	0	0	0	2	0
	<i>S. pyogenes</i>	0	2	1	1	1

表3. 分離された*N. gonorrhoeae*62株の6薬剤に対する感受性試験結果

	PCG	TC	CPFX	CTX	CTRX	SPCM
R	1	4	48	0	0	0
I	39	30	0	0	0	0
S	22	28	14	62	62	62

R: 耐性 I: 中間 S: 感受性

東京都健康安全研究センター微生物部 遠藤美代子

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2009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	557														
中央区保健所	1,095											1			1
港区みなと保健所	124														
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	1														
台東区台東保健所	0														
墨田区保健所	1,435														
江東区深川南部保健相談所	203														
品川区衛生試験所	133														
目黒区碑文谷保健センター	1,990											1			1
大田区保健所	0														
世田谷区世田谷保健所	140														
渋谷区保健所	0														
中野区保健所	0														
杉並区衛生試験所	1,324											1			1
豊島区池袋保健所	0														
北区保健所	2,631														
荒川区保健所	981														
板橋区保健所	0														
練馬区衛生試験所	4,428														
足立区衛生試験所	966												2		2
葛飾区保健所	3,311											1			1
江戸川区江戸川保健所	4,656											2			2
小計	23,975											6	2		8
島しょ保健所大島出張所	126														
島しょ保健所三宅出張所	54														
島しょ保健所八丈出張所	50														
島しょ保健所小笠原出張所	31														
小計	261														
健康安全研究センター	510											1	1	9	11
小計	510											1	1	9	11
合計	24,746											7	3	9	19

() : 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 (2008年12月分)		東京都 (2009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	62		1	2	1,065
毒素原性	5				
組織侵入性					
病原血清型	10				
腸管出血性	45		1	2	
その他・不明	2				1,065
赤痢菌	3	(6)			1
A群					
B群	3				
C群					
D群		(6)			1
チフス菌	1	(1)			
パラチフスA菌		(1)			
その他のサルモネラ	47		1	6	22
O4	4				7
O7	32		1	3	3
O8	2			2	2
O9	8			1	6
その他	1				4
不明					
エルシニア・エンテロコリチカ	1				2
エルシニア・シュドツベルクローシス					
コレラ菌(O1)					
コレラ菌(O139)					
コレラ菌(O1, O139以外)					
腸炎ビブリオ					
その他のビブリオ					2
エロモナス	1				48
プレジオモナス・シグロイデス					
カンピロバクター	62		3		208
黄色ブドウ球菌	10		6		2,215
A型ウエルシュ菌	27				61
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス					
セレウス菌	1				
淋菌					96
クラミジア・トラコマチス					19
髄膜炎菌					2
レンサ球菌(A群)	66				485
レンサ球菌(B群)					3,966
レンサ球菌(CまたはG群)					
レンサ球菌(その他)	1				797
肺炎球菌	12				1,276
ジフテリア菌					
百日咳菌	1				
インフルエンザ菌	16				
レジオネラ	2				
肺炎桿菌					
結核菌					
非結核性抗酸菌					
マイコプラズマ	8				
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					
マラリア					
その他の細菌					9,299
合計	321	(8)	11	8	19,564

() : 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

2009年1月分

東京都健康安全研究センター

区 分		男 性		女 性		不 明		合 計		
		検査数	陽性	検査数	陽性	検査数	陽性	検査数	陽性	
梅毒 検査**	保健所*	207	2	119	0	0	0	326	2	
	累計(2009年1月～)	207	2	119	0	0	0	326	2	
クラ ミジ ア	抗体 検査	保健所*	196	41	112	49	0	0	308	90
		累計(2009年1月～)	196	41	112	49	0	0	308	90
	核酸 検査	保健所*	17	2	13	0	0	0	30	2
		累計(2009年1月～)	17	2	13	0	0	0	30	2
淋菌 核酸検査	保健所*	87	0	45	1	0	0	132	1	
	累計(2009年1月～)	87	0	45	1	0	0	132	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	99	0	2	122	27	2	8	17
女	67	0	0	76	32	4	13	15

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

2009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	29	14	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿 尿道炎、クラミジア膣炎、トリコモナス膣炎、淋菌性尿道炎	
ナイセリア	淋菌	遺伝子	29	7	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	29	6	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	
カンジダ		培養	29	1	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物	尿道炎
トリコモナス		遺伝子	1	1	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物	トリコモナス膣炎

表5 HIV検査数および陽性数

2009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	602	6	374	0	0	0	976	6
特別区保健所	222	3	149	0	0	0	371	3
確認検査依頼	5	1	0	0	0	0	5	1
合計(2009年 1月分)	829	10	523	0	0	0	1352	10
累計(2009年 1月～)	828	9	523	0	0	0	1351	9

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	283	147	0
陽性者数	1	0	0

表6 東京都におけるヒト由来ウイルス検出状況

2009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	AH1	咽頭拭い液、鼻汁	上気道炎、不明熱、インフルエンザ、クループ症候群	
	AH3	咽頭拭い液、鼻汁	インフルエンザ、急性気管支炎、上気道炎	
	B	鼻汁	インフルエンザ、発熱	
アデノ	37	結膜拭い液	流行性角結膜炎	
	型別不明	咽頭拭い液、鼻汁、糞便、結膜拭い液	咽頭結膜熱、下気道炎、けいれん重積	
コクサッキー	A群16型	咽頭拭い液	手足口病、不明熱	
	B群3型	糞便	無菌性髄膜炎	
エンテロ	型別不明	咽頭拭い液、鼻汁、糞便	急性上気道炎、急性虫症、手足口病	
ライノ	15	咽頭拭い液、鼻汁	上気道炎、肺炎、不明熱、不明発疹症	
単純ヘルペス	1	髄液、咽頭拭い液	脳炎、歯肉炎、けいれん、皮膚炎	
	2	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎ヘルペス	
ヒトヘルペス	6	咽頭拭い液、糞便	不明発疹症、麻しん、突発性発疹、不明熱	
	7	咽頭拭い液	手足口病	
EB	13	咽頭拭い液、髄液	無菌性髄膜炎、流行性耳下腺炎、頸部リンパ節炎	
サイトメガロ	10	咽頭拭い液	不明発疹症、咽頭炎、	
ムンプス	9	咽頭拭い液、髄液	流行性耳下腺炎、無菌性髄膜炎	
RS	2	咽頭拭い液、鼻汁	不明熱、RSウイルス感染症	
ノロ	14	糞便	感染性胃腸炎、急性腸炎	
パルボ	B19	咽頭拭い液	伝染性紅斑	
ロタ	A群	糞便	感染性胃腸炎	
マイコプラズマ	3	咽頭拭い液	咽頭炎、マイコプラズマ肺炎、川崎病	
百日咳菌	1	咽頭拭い液	百日咳	
	6	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎コンジローマ	
ヒトシジローマ	11	2	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎コンジローマ

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

2009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)	727	ノロ (G I)	49
		ノロ (G II)	212
		ノロ G I + ノロ G II	
		ロタ	
		サポ	1
		ノロ G I + サポ	
		ノロ G II + サポ	
		陽性数合計	262

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	16	2	0	0	18
陽性件数	0	1	0	0	1
結核菌	0	1	0	0	1
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(2009年3月9日現在報告数)

ウイルス名	Sep-07	Oct-07	Nov-07	Dec-07	Jan-08	Feb-08	Mar-08	Apr-08	May-08	Jun-08	Jul-08	Aug-08	Sep-08	Oct-08	Nov-08	Dec-08	Jan-09	Feb-09	合計
Enterovirus NT	2	9	14	9	2	17	8	2	9	7	3	3	2	11	13	1	-	-	112
Coxsackievirus A2	6	1	1	6	-	1	3	4	4	33	49	19	17	4	1	-	-	-	149
Coxsackievirus A3	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	9
Coxsackievirus A4	-	-	-	4	-	1	1	4	14	55	67	20	13	4	2	-	-	-	185
Coxsackievirus A5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	2	-	-	-	-	-	-	26
Coxsackievirus A6	21	7	5	2	1	-	-	3	5	11	38	17	10	6	1	2	1	1	131
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	2	1	2	1	13
Coxsackievirus A10	27	13	7	5	-	-	1	1	-	9	28	12	8	5	7	7	-	-	130
Coxsackievirus A16	39	43	32	15	7	11	8	9	47	89	118	41	43	32	15	6	4	-	559
Coxsackievirus A24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6
Coxsackievirus B1	1	2	-	2	-	-	-	-	1	4	2	1	9	3	2	1	-	-	28
Coxsackievirus B2	8	7	1	2	1	-	-	-	3	-	5	2	7	2	1	1	-	-	40
Coxsackievirus B3	1	4	1	-	-	-	-	4	-	5	6	9	16	10	12	10	-	-	78
Coxsackievirus B4	7	3	2	-	1	3	3	1	2	6	11	9	6	10	4	4	-	-	72
Coxsackievirus B5	70	59	44	20	11	6	1	9	12	28	44	28	16	4	3	-	-	-	355
Echovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Echovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	1	-	6
Echovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 5	6	1	1	1	-	-	-	2	-	4	4	2	3	2	-	1	-	-	27
Echovirus 6	3	2	2	-	1	-	-	-	-	-	4	5	2	2	-	-	-	-	21
Echovirus 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	5
Echovirus 9	1	-	1	-	-	-	-	2	1	1	6	2	11	9	15	10	1	-	60
Echovirus 11	-	-	4	1	-	-	-	1	-	-	3	2	1	1	1	7	-	-	21
Echovirus 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	4
Echovirus 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	17	11	4	1	-	-	-	-	46
Echovirus 18	6	1	1	-	-	2	-	1	4	4	13	8	4	-	1	-	-	-	45
Echovirus 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 25	8	10	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Echovirus 30	55	26	13	6	2	3	4	3	10	31	49	47	34	20	9	11	1	-	324
Poliovirus NT	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Poliovirus 1	-	8	8	5	-	-	2	9	3	5	3	1	4	17	6	2	-	-	73
Poliovirus 2	4	12	8	8	1	1	3	6	9	10	2	1	1	6	7	2	-	-	81
Poliovirus 3	1	8	9	5	1	-	-	7	13	4	2	-	1	6	4	5	-	-	66
Enterovirus 68	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Enterovirus 71	12	4	7	3	2	2	1	-	-	6	8	4	4	2	1	4	1	1	62
Parvovirus NT	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	6
Parvovirus 1	10	3	5	-	1	1	-	-	1	1	-	2	5	4	2	1	-	-	36
Parvovirus 3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20	24	17	7	3	1	-	-	-	74
Rhinovirus	9	21	16	12	8	6	12	28	33	28	33	13	17	20	28	7	3	2	296
Aichivirus	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Reovirus NT	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
Reovirus 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Rotavirus group A NT	1	1	7	4	22	80	188	196	45	10	-	2	1	2	1	11	16	20	607
Rotavirus group A G1	-	-	-	2	2	6	9	5	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	29
Rotavirus group A G2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rotavirus group A G3	-	-	-	1	9	16	16	5	2	1	-	-	-	-	-	4	-	4	58
Rotavirus group A G9	-	-	-	-	7	28	37	15	10	7	-	-	-	-	-	-	1	-	105
Rotavirus group C	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Astrovirus NT	-	-	2	1	-	1	2	2	7	7	3	6	1	2	2	4	6	2	48
Astrovirus 1	-	-	1	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	8
Astrovirus 2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Astrovirus 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Astrovirus 8	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Small round structured virus	-	1	1	3	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	11
Norovirus genogroup unknown	1	-	15	48	16	14	11	2	-	-	2	-	-	2	14	29	15	4	173
Norovirus GI NT	-	-	5	14	15	46	62	16	9	8	2	-	-	-	4	8	8	3	200
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus GI/3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/4	-	1	1	20	2	9	22	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	69
Norovirus GI/7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/8	-	1	-	-	4	5	5	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	21
Norovirus GI/14	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus GI NT	6	52	344	650	301	212	107	123	76	29	8	4	3	18	162	469	258	73	2895
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/2	-	-	1	-	-	2	1	9	16	1	-	-	-	-	4	3	-	-	37
Norovirus GI/3	-	6	15	27	12	2	-	3	10	4	4	-	-	-	2	3	-	-	88
Norovirus GI/4	1	11	81	235	147	53	11	31	7	-	-	-	1	19	104	86	5	792	
Norovirus GI/5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/6	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	7	1	4	9	9	-	33
Norovirus GI/7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
Norovirus GI/13	-	-	12	1	6	4	3	11	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Norovirus GI/16	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sapovirus genogroup unknown	4	24	37	27	17	14	17	8	8	13	12	2	1	12	22	25	10	6	259
Sapovirus genogroup I	-	-	1	1	2	1	3	-	-	2	3	-	-	-	9	4	2	-	28
Sapovirus genogroup II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Sapovirus genogroup IV	2	12	43	31	2	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105
Sapovirus genogroup V	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

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(2009年3月9日現在報告数)

ウイルス名	Sep-07	Oct-07	Nov-07	Dec-07	Jan-08	Feb-08	Mar-08	Apr-08	May-08	Jun-08	Jul-08	Aug-08	Sep-08	Oct-08	Nov-08	Dec-08	Jan-09	Feb-09	合計
Influenza virus A/H1 NT	9	82	291	783	1174	724	184	9	1	-	1	1	-	4	23	383	966	171	4806
Influenza virus A/H1 NI	-	5	68	175	155	125	30	2	-	-	-	-	-	3	17	135	353	32	1100
Influenza virus A/H3 NT	2	1	40	67	34	54	114	80	46	26	5	5	3	18	122	328	407	76	1428
Influenza virus A/H3 N2	-	9	-	1	5	19	15	10	6	2	-	2	3	-	2	32	45	6	157
Influenza virus B	-	2	8	9	29	89	91	75	10	4	13	-	7	24	40	105	171	112	789
Influenza virus C	-	-	-	-	1	3	4	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Parainfluenza virus NT	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Parainfluenza virus 1	7	8	8	5	2	2	-	2	4	1	-	4	5	2	2	2	-	-	54
Parainfluenza virus 2	-	2	2	1	1	-	1	3	2	1	2	2	5	15	10	9	2	-	58
Parainfluenza virus 3	-	2	-	-	-	1	-	7	20	57	37	16	3	4	1	-	-	-	148
Parainfluenza virus 4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Respiratory syncytial virus	15	25	73	126	56	21	11	12	5	13	20	24	39	84	114	94	20	-	752
Human metapneumovirus	8	9	16	46	35	29	59	40	14	4	6	-	1	-	2	-	-	-	269
Other coronavirus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mumps virus	1	4	2	4	5	7	4	10	8	15	7	13	10	3	6	3	7	-	109
Measles virus genotype NT	3	9	5	2	4	4	19	7	9	14	10	3	6	-	-	-	-	-	95
Measles virus genotype A	-	-	-	-	-	2	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Measles virus genotype D4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D5	7	7	12	9	27	15	23	34	35	34	4	1	-	1	-	1	-	-	210
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Rubella virus genotype NT	2	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Adenovirus NT	2	14	20	39	12	16	24	17	19	8	23	19	9	23	14	5	1	-	265
Adenovirus 1	10	10	9	24	14	14	21	23	23	25	22	5	6	8	8	13	8	1	244
Adenovirus 2	14	15	40	37	38	45	29	40	52	50	49	15	13	7	20	23	11	3	501
Adenovirus 3	12	11	18	22	19	22	19	21	28	49	80	53	24	20	28	25	10	6	467
Adenovirus 4	3	3	3	1	1	1	-	3	3	5	6	1	2	-	-	-	-	-	32
Adenovirus 5	7	9	12	8	27	12	12	7	22	15	12	6	4	5	7	8	3	-	176
Adenovirus 6	1	-	2	1	3	2	3	2	8	2	4	-	1	-	3	4	3	-	39
Adenovirus 7	-	-	1	3	1	1	1	3	3	2	6	2	1	-	2	-	-	-	26
Adenovirus 8	3	-	1	1	1	-	-	-	-	1	4	1	2	1	-	-	-	-	15
Adenovirus 11	1	-	-	-	2	1	2	1	2	-	-	4	3	1	-	1	-	-	18
Adenovirus 13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 19	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	5
Adenovirus 31	-	1	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	8
Adenovirus 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 37	10	5	1	3	3	-	-	4	1	5	14	4	4	4	2	3	2	-	65
Adenovirus 40/41	2	3	6	6	3	3	4	9	10	9	5	3	2	1	-	1	4	3	74
Adenovirus 41	3	3	1	3	2	2	3	3	8	10	1	1	-	3	-	3	1	-	47
Dengue virus NT	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Dengue virus 1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	5
Dengue virus 2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	4
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	5
Dengue virus 4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	3	6	3	1	5	2	1	2	2	-	-	1	-	2	-	2	4	-	34
Herpes simplex virus 1	3	13	8	14	8	9	8	12	13	9	13	4	7	5	6	3	1	1	137
Herpes simplex virus 2	-	-	4	1	2	1	2	-	5	1	5	2	4	4	2	2	2	1	38
Varicella-zoster virus	1	1	2	4	-	-	-	1	4	-	1	-	1	1	-	-	1	-	17
Cytomegalovirus	11	10	13	9	10	4	4	6	13	10	8	12	7	9	8	4	5	2	145
Human herpes virus 6	12	7	6	7	4	12	8	14	8	14	27	19	7	10	4	1	-	-	160
Human herpes virus 7	2	5	-	-	1	1	-	1	5	9	5	3	5	1	1	-	-	-	40
Epstein-Barr virus	7	5	2	5	6	3	3	5	8	11	11	5	6	2	2	1	-	-	82
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	-	-	3	3	3	3	10	3	3	6	3	4	4	1	2	6	4	1	59
BI9 virus	1	-	1	-	-	3	-	-	3	1	-	2	1	-	-	-	-	-	13
Human bocavirus	-	-	-	-	-	-	6	8	14	5	1	-	1	-	2	1	-	-	38
Orientia tsutsugamushi	-	6	18	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	2	-	1	37
Rickettsia japonica	6	7	2	-	-	-	-	1	1	-	4	8	10	13	4	-	-	-	56

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2009年3月10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