

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第30巻 第12号
2009年12月分
月報

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

感染症発生動向調査にみる呼吸器系感染症起因ウイルスの検出状況(2009年)について

感染症発生動向調査は、1981年から全国で行われている調査事業で、1999年4月に「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」が施行されたことにより、感染症対策の一つとして位置づけられた。本事業は、感染症の発生状況の把握・分析と、その情報提供を行うことによって、感染症の発生及びまん延を防止することを目的としている。

2009年1月から12月末までの間に感染症発生動向調査検体として、都内の小児科、眼科及び基幹病原体定点より2,937件の検体がウイルス研究科に搬入された。内訳は咽頭拭い液（鼻汁、及び鼻腔拭い液を含む）1,946件、髄液490件、糞便315件、血液83件、尿50件、結膜拭い液42件、その他の検体（皮膚病巣、胸水等）11件であった。

このうち、呼吸器系感染症患者からの検体は1,339件と全体の約半数を占めており、その診断名別内訳はインフルエンザ（疑いを含む）740件、下気道炎268件、上気道炎197件、RSウイルス46件、マイコプラズマ25件、咽頭結膜熱44件、その他（口内炎、百日咳疑い等）19件であった。

これらの検体からの遺伝子検査による月別ウイルス検出状況を表1に示す。

季節型インフルエンザ AH1 亜型（ソ連型）並びに AH3 亜型（香港型）検出は2月に、B型は3月にピークを迎え、6月にはこれら季節型インフルエンザの検出はほぼ収束した。新型インフルエンザウイルスについては4月末より検査を開始したが、7月17日に搬入された海外渡航歴のある不明熱性疾患患者の咽頭ぬぐい液が本調査事業では最初の陽性検体となった。以降、新型インフルエンザ AH1pdm の検出数は急激に増加し、10月をピークとする大きな流行が見られ、12月末日においても未だに流行中である。季節型インフルエンザは7月以降には8月、9月各1件検出されたのみで、10月以降検出されていない。

夏風邪の原因の一つとされるエンテロウイルスは、7月が検出のピークであった。また、初夏に検出されることの多いパラインフルエンザウイルスは、本年は7月に検出のピークが見られた。一方、毎年夏に検出のピークを形成するアデノウイルスは7月以降検出数が減少し、例年の様な流行は見られなかった。また、春と秋に流行のピークを形成するライノウイルス、秋から冬にかけて流行が見られる RS ウイルスの検出は共に8月から12月に向かい緩やかな検出数の上昇は続いているものの、検出件数は少なく、例年の様な季節性の検出ピークは見られなかった。

表1. 月別呼吸器系感染症起因ウイルスの検出状況（2009年、遺伝子検査成績）

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
新型インフルエンザAH1pdm							16	47	78	134	82	80
インフルエンザAH1亜型	42	55	2	4					1			
インフルエンザAH3亜型	15	25	1	3	3	1		1				
インフルエンザB型	2	10	23	6	2							
エンテロウイルス	28	9	11	20	22	21	59	37	20	24	10	13
パラインフルエンザウイルス					2	20	28					
アデノウイルス	24	21	27	27	23	29	32	7	12	15	11	20
ライノウイルス	15	9	18	17	11	12	8	3	14	23	22	33
RSウイルス	2	3	1		1	1	3	1	7	2	11	19

本年の呼吸器系感染症起因ウイルスの検出状況においては、新型インフルエンザウイルス以外のウイルス検出数が、7月を境に減少する傾向が見られるが、これは新型インフルエンザウイルスの都内流行が、7月以降に本格的に始まり、新型インフルエンザを疑う検体が大量に搬入されたことによる影響も考えられる。本年の診断名別の月別検体搬入状況を図1に示す。

4月以降、新型インフルエンザの都内侵入を迅速に探知するため、インフルエンザウイルスの検査対象をインフルエンザ患者だけでなく、呼吸器症状一般（咽頭炎、扁桃炎、咽頭結膜熱、気管支炎、肺炎、クループ、RSウイルス感染症、マイコプラズマ感染症、上気道炎、下気道炎等）、急性熱性疾患、脳炎・脳症ならびにけいれん等の中樞神経系症状を呈する患者の検体にまで拡大した。そして、当該検体の検査には季節型および新型インフルエンザの遺伝子検査を併せて行った。

また、血液以外の検体については MDCK 細胞を用いて分離試験を行った。

12月末までに、1,180件について新型インフルエンザウイルスの遺伝子検査を実施し、うち437件(37.0%)から新型インフルエンザ遺伝子を検出し、201株を分離した。新型インフルエンザが検出された検体の臨床診断名は、インフルエンザ(疑いを含む)399件(91.7%)、上気道炎9件(2.1%)、下気道炎22件(5.1%)、咽頭結膜熱3件(0.7%)、脳炎・脳症1件(0.2%)、不明熱1件(0.2%)であった。

また、本年はインフルエンザと診断された検体として、咽頭ぬぐい液(鼻汁を含む)710件、髄液27件、糞便2件、血液1件が搬入されたが、咽頭ぬぐい液以外の検体からはインフルエンザウイルスの遺伝子は検出されなかった。

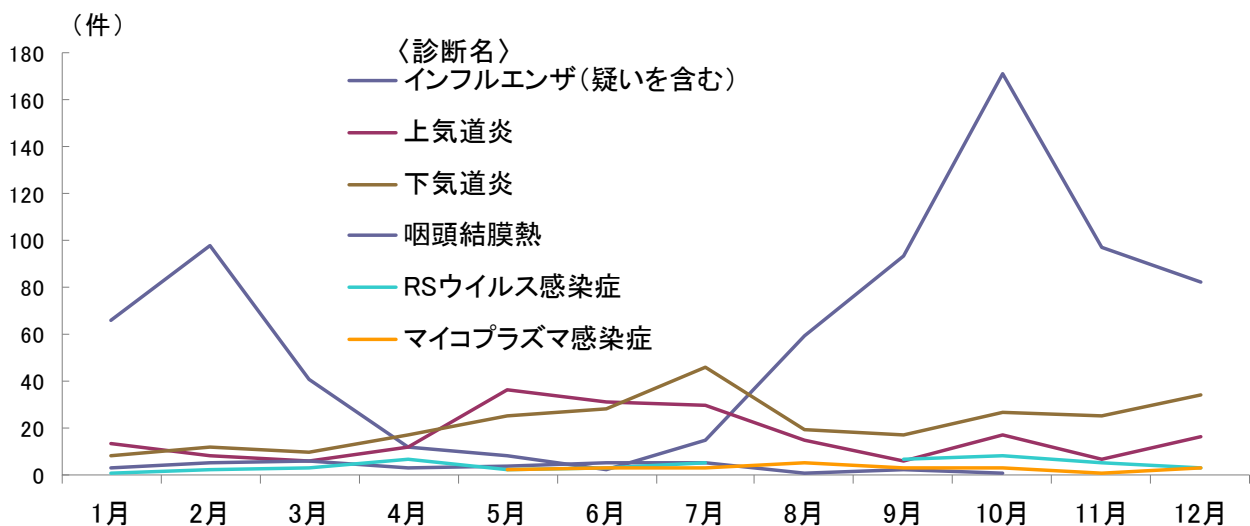


図1. 診断名別呼吸器系感染症関係の検体搬入状況 (2009年)

微生物部ウイルス研究科
感染症研究室

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2009年12月分

検査機関名	検査件数	病原菌検出状況												合計		
		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*			
		O1, O139	O1, O139以外	A	B	C	D	計								
千代田区千代田保健所	560												1			1
中央区保健所	1092															
港区みなと保健所	69															
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	23															
台東区台東保健所	0															
墨田区保健所	1427												1			1
江東区深川南部保健相談所	281 (1)														1	1
品川区衛生試験所	242															
目黒区碑文谷保健センター	1838												3			3
大田区保健所	11							1	1					3		4
世田谷区世田谷保健所	67															
渋谷区保健所																
中野区保健所	0															
杉並区衛生試験所	1207												1		1	2
豊島区池袋保健所																
北区保健所	1952															
荒川区保健所	203															
板橋区保健所	0															
練馬区衛生試験所	4405															
足立区衛生試験所	707															
葛飾区保健所	3142															
江戸川区江戸川保健所	3704												1			1
小計	20930 (1)							1	1				7	3	2	13
島しょ保健所大島出張所	152															
島しょ保健所三宅出張所	54															
島しょ保健所八丈出張所	55															
島しょ保健所小笠原出張所	33															
小計	294															
健康安全研究センター	982												3		37	40
小計	982												3		37	40
合計	22206 (1)							1	1				10	3	39	53

() : 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11月分)		東京都 (2009年12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	81	(1)		3	1490
毒素原性	3	(1)			
組織侵入性					
病原血清型	13				
腸管出血性	65			3	6
その他・不明					1484
赤痢菌		(6)		1	2
A群					
B群		(2)			1
C群					
D群		(4)		1	1
チフス菌					
パラチフスA菌		(1)			
その他のサルモネラ	21		3	7	33
O4	7			3	9
O7	6		1	3	7
O8			1		3
O9	7			1	10
その他	1		1		4
不明					
エルシニア・エンテロコリチカ					11
エルシニア・シュー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					
その他のビブリオ					
エロモナス					73
プレジオモナス・シゲロイデス					1
カンピロバクター	64		27		321
黄色ブドウ球菌	37			2	2585
A型ウエルシュ菌	1		10		3
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				7
淋菌					79
クラミジア・トラコマチス					31
髄膜炎菌					2
レンサ球菌(A群)	94				370
レンサ球菌(B群)					4122
レンサ球菌(CまたはG群)	2				
レンサ球菌(その他)					881
肺炎球菌	20				1711
ジフテリア菌					
百日咳菌	2				
インフルエンザ菌	10				
レジオネラ	1				1
肺炎桿菌					
結核菌					
非結核性抗酸菌					
マイコプラズマ	9				
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					
マラリア					
その他の細菌					12686
合計	343	(9)	40	13	24410

() : 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12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*	204	2	187	42	22	1	88	0
東京都南新宿検査・相談室	667	6	664	166	0	0	0	0
計	871	8	851	208	22	1	88	0
累計(2009年1月～)	5857	51	5631	1438	263	13	1353	10

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	IgAlIgG 抗体陽性	IgG 抗体陽性
男	46	0	0	79	25	6	10	9
女	37	0	0	61	21	0	9	12

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12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	20	4	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	20	5	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	20	3	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	
カンジダ		培養	20	1	尿	膀胱炎

表5 HIV検査数および陽性数

2009年12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	615	7	338	0	0	0	953	7
特別区保健所	143	1	99	0	0	0	242	1
確認検査依頼	2	0	0	0	0	0	2	0
合計(2009年 12月分)	760	8	437	0	0	0	1197	8
累計(2009年 1月～)	9364	129	5010	4	7	0	14381	132

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	222	166	0
陽性者数	0	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12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	84	咽頭拭い液、鼻汁	インフルエンザ、気管支炎、咽頭炎
アデノ	1	咽頭拭い液	気管支炎
	2	咽頭拭い液	咽頭結膜熱
	5	咽頭拭い液	咽頭炎、気管支炎
型別不明	16	咽頭拭い液、鼻汁	咽頭炎、インフルエンザ、気管支炎
ポリオ 1型	3	咽頭拭い液、鼻汁、糞便	下気道炎、胃腸炎、インフルエンザ
エンテロ 型別不明	6	咽頭拭い液	手足口病、インフルエンザ、咽頭炎
ライノ	34	咽頭拭い液、鼻汁	インフルエンザ、気管支炎、肺炎、不明発疹症
単純ヘルペス 1型	1	咽頭拭い液	無菌性髄膜炎
ヒトヘルペス 6型	9	咽頭拭い液	不明発疹症、突発性発疹
7型	4	咽頭拭い液	不明発疹症、突発性発疹
サイトメガロ	4	咽頭拭い液、尿	不明発疹症
EB	5	咽頭拭い液	脳炎・脳症、脊髄炎、上気道炎、ムンプス
ムンプス	1	咽頭拭い液	ムンプス
RS	19	咽頭拭い液	下気道炎、RSウイルス感染症、
ノロ	4	糞便	感染性胃腸炎
マイコプラズマ	3	咽頭拭い液、糞便	呼吸不全、心筋炎、インフルエンザ

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12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)	1250	ノロ (G I)	222
		ノロ (G II)	319
		ノロ (G I + G II)	21
		陽性数合計	562

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2月月24日現在報告数)

ウイルス名	Sep-08	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	合計
Enterovirus NT	30	57	37	53	27	16	23	27	15	30	57	38	30	47	28	42	14	6	577
Coxsackievirus A2	19	7	1	-	-	-	1	-	-	-	4	1	2	4	1	-	-	-	40
Coxsackievirus A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	-	2	-	1	-	-	12
Coxsackievirus A4	15	4	3	1	-	-	-	-	-	2	4	4	9	4	5	-	-	-	51
Coxsackievirus A5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-	4	1	-	-	-	14
Coxsackievirus A6	11	7	1	8	1	4	1	1	8	22	51	43	25	7	6	2	-	-	198
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	3	3	3	3	3	4	6	8	3	31	90	39	15	10	2	1	-	-	224
Coxsackievirus A10	15	7	13	15	2	-	2	3	3	8	46	47	10	6	4	1	-	-	182
Coxsackievirus A12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A16	49	41	27	13	4	2	3	-	1	5	4	12	4	4	1	3	3	-	176
Coxsackievirus B1	9	3	2	1	-	-	-	1	2	2	13	3	4	-	-	-	-	-	40
Coxsackievirus E2	7	2	1	2	2	7	4	4	2	4	2	2	4	9	4	2	1	-	59
Coxsackievirus E3	17	10	13	10	1	1	3	30	20	80	52	25	8	4	-	2	-	-	276
Coxsackievirus E4	9	11	6	4	2	-	3	-	3	4	6	12	7	3	5	9	3	-	87
Coxsackievirus E5	24	4	5	1	1	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	39
Coxsackievirus E6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Echovirus NT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 3	1	1	-	2	3	2	2	3	4	3	4	6	1	-	-	-	-	-	32
Echovirus 5	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Echovirus 6	2	8	2	2	2	-	-	1	1	1	6	3	4	1	-	1	-	-	34
Echovirus 7	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	9
Echovirus 9	14	10	15	11	3	2	1	6	2	7	18	9	2	1	-	1	-	-	102
Echovirus 11	4	1	1	8	3	1	6	1	3	8	13	8	2	2	5	-	-	-	66
Echovirus 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 13	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 14	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 16	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	9
Echovirus 18	4	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	6	-	-	-	-	-	-	25
Echovirus 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Echovirus 30	35	23	9	11	5	1	1	6	7	7	2	2	2	-	1	-	-	-	112
Poliovirus 1	4	17	6	3	1	-	-	5	5	7	1	-	1	7	3	1	-	-	61
Poliovirus 2	1	6	7	6	-	-	1	4	3	6	3	1	-	2	3	-	-	-	43
Poliovirus 3	1	8	4	7	-	-	2	1	5	4	1	1	-	2	2	1	1	-	40
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3
Enterovirus 71	4	3	1	5	1	1	2	1	4	5	11	23	10	5	5	6	4	-	91
Parvovirus NT	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	5	1	2	1	-	18
Parvovirus 1	6	5	3	2	-	1	1	-	1	-	2	6	7	4	-	-	1	-	39
Parvovirus 3	9	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Rhinovirus	20	23	30	10	5	6	7	29	21	33	19	26	47	41	28	22	4	1	372
Adenovirus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Rotavirus NT	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Rotavirus group ANT	1	2	1	13	27	58	108	178	53	14	-	-	-	1	2	3	17	4	482
Rotavirus group AGI	-	-	2	-	1	11	20	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
Rotavirus group AG2	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Rotavirus group AG3	-	-	-	7	3	11	23	16	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	71
Rotavirus group AG9	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4
Rotavirus group C	-	-	-	1	-	1	13	12	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Astrovirus NT	1	2	2	4	5	5	3	19	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	46
Astrovirus 1	-	-	-	2	3	-	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Small round structured virus	-	-	-	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Norovirus group unknown	1	3	45	90	55	17	14	17	6	7	7	-	3	1	6	25	51	18	366
Norovirus GI NT	-	-	4	10	12	42	30	16	3	5	9	-	3	6	1	27	8	12	188
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/8	-	-	-	1	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Norovirus GI NT	3	18	169	594	451	219	145	88	41	30	6	3	8	31	52	151	231	59	2239
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Norovirus GI/2	-	-	4	3	-	1	15	-	2	5	-	-	-	-	4	28	13	-	75
Norovirus GI/3	-	-	2	3	-	1	1	-	1	3	-	-	-	1	4	6	9	-	31
Norovirus GI/4	-	1	21	118	109	41	13	14	4	5	-	-	-	-	18	36	35	2	417
Norovirus GI/6	7	1	4	11	13	16	14	11	11	1	-	-	-	-	-	4	-	-	93
Norovirus GI/11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/12	-	-	1	-	2	1	-	1	2	1	-	-	-	-	4	1	-	-	13
Norovirus GI/13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Sapovirus group unknown	1	12	22	33	11	15	13	24	16	19	7	1	2	4	1	4	5	1	191
Sapovirus group I	-	-	9	4	3	2	2	1	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	25
Sapovirus group 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2月24日現在報告数)

ウイルス名	Sep-08	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	合計
InfluenzavirusA/N	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	4	2	-	-	-	-	15
InfluenzavirusA/H1pdn	-	-	-	-	-	-	-	-	326	768	3769	4628	2462	5176	5984	3442	1355	288	28388
InfluenzavirusA/H1N1	-	4	25	397	1332	602	132	27	21	11	12	9	-	-	-	-	-	-	2572
InfluenzavirusA/H1N1	-	3	18	149	644	188	18	2	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	1034
InfluenzavirusA/BNT	3	18	123	337	556	301	86	103	577	146	111	35	11	3	-	-	-	-	2415
InfluenzavirusA/BN2	3	-	2	36	91	40	4	2	49	13	-	2	-	1	-	-	-	-	243
InfluenzavirusBNT	7	24	41	115	233	488	738	283	87	18	4	-	-	-	-	-	-	-	2041
InfluenzavirusB/Victoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	7
InfluenzavirusB/Yanagata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
InfluenzavirusC	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	9
ParainfluenzavirusNT	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-	13
Parainfluenzavirus1	6	3	2	2	-	-	-	-	6	9	25	9	22	15	5	-	-	-	104
Parainfluenzavirus2	7	16	10	10	3	-	4	-	4	1	-	-	2	5	3	1	1	-	67
Parainfluenzavirus3	3	4	1	-	-	-	1	17	74	61	27	17	-	1	-	-	-	-	206
Parainfluenzavirus4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	1	-	7
Respiratory syncytial virus	47	108	148	132	34	7	6	13	13	5	6	16	30	43	88	129	78	20	918
Human metapneumovirus	1	-	2	-	-	5	24	42	32	41	44	29	17	7	2	1	2	-	249
Measles virus	14	9	14	10	15	9	29	18	15	24	18	23	6	8	10	9	11	4	246
Measles virus genotype NT	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Measles virus genotype A	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Measles virus genotype D5	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Measles virus genotype D8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus NT	17	46	24	32	19	18	22	18	25	34	18	12	9	15	16	17	34	11	337
Adenovirus 1	7	9	10	21	19	19	22	18	16	34	20	8	5	6	6	15	6	1	242
Adenovirus 2	15	10	25	40	27	35	39	38	42	49	29	16	21	19	20	15	8	1	449
Adenovirus 3	27	24	39	46	31	32	13	8	13	10	9	5	7	3	3	3	3	1	277
Adenovirus 4	2	-	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Adenovirus 5	4	6	10	12	9	7	9	14	8	8	5	3	7	4	9	6	1	-	122
Adenovirus 6	1	-	3	4	5	1	1	2	3	6	4	4	-	1	-	1	-	-	36
Adenovirus 7	1	4	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	9
Adenovirus 8	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2	4	1	-	1	-	-	15
Adenovirus 11	3	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8
Adenovirus 13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 19	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 31	-	1	2	2	-	1	2	1	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	14
Adenovirus 37	5	8	3	4	4	10	6	3	2	1	3	5	1	7	1	1	-	-	64
Adenovirus 40/41	2	1	-	1	6	10	3	4	2	2	5	4	-	2	4	11	5	2	64
Adenovirus 41	-	3	-	6	1	-	2	3	4	3	3	5	3	5	8	2	-	-	48
Dengue virus NT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	5
Dengue virus 1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5
Dengue virus 2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Dengue virus 3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
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	-	27
Herpes simplex virus 1	8	6	7	3	6	8	4	17	15	2	12	7	6	8	9	3	3	1	125
Herpes simplex virus 2	5	5	2	4	2	4	3	1	2	7	-	-	-	3	1	4	-	-	43
Varicella zoster virus	1	1	-	1	1	-	1	2	-	2	1	-	1	-	-	-	1	-	12
Cytomegalovirus	11	15	8	7	13	10	8	11	10	14	17	10	7	13	6	8	4	1	173
Human hepatitis virus 6	19	25	10	16	11	15	13	16	16	19	13	14	5	16	12	10	12	5	247
Human hepatitis virus 7	5	8	4	5	1	2	3	6	4	9	4	3	3	3	4	4	3	-	71
Epstein-Barr virus	15	6	10	10	11	4	8	13	10	13	9	2	6	4	2	7	6	3	139
Human papillomavirus	4	1	2	6	4	1	2	3	4	3	2	-	3	2	2	1	-	-	40
EBV virus	1	-	-	-	-	2	1	2	6	-	4	1	1	-	-	-	1	-	19
Human bocavirus	1	-	2	1	-	-	2	10	18	5	1	-	3	2	-	-	2	1	48
Parvovirus	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
Orientalsus gruehii	-	-	5	2	-	1	-	-	2	1	-	-	-	4	13	2	-	-	30
Rotavirus japonica	10	13	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	3	1	-	-	35

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2010年3月4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