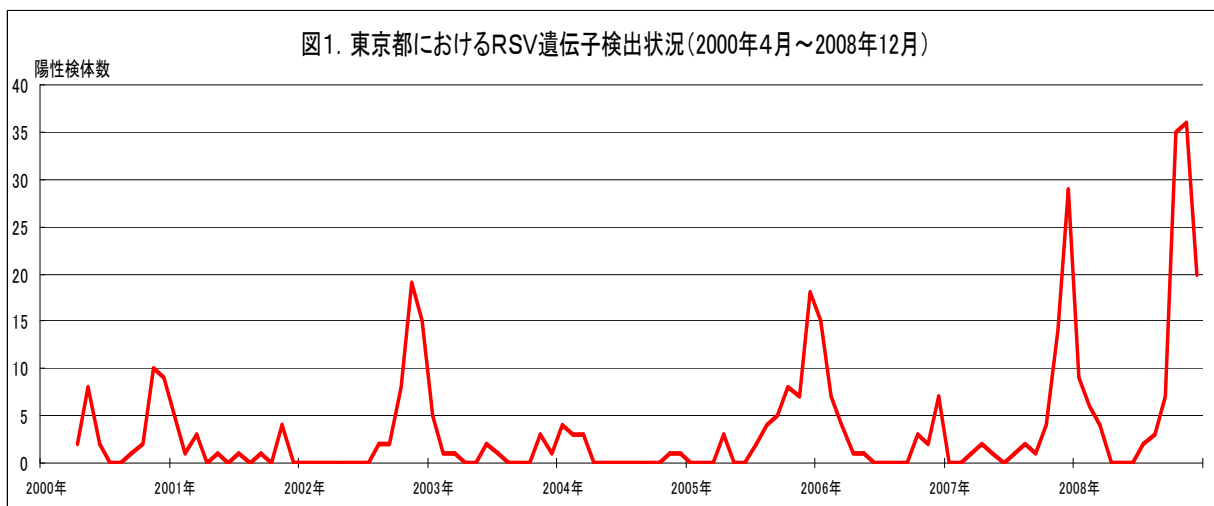


2008年シーズンにおけるRSウイルス感染症の流行について

RS（アールエス）ウイルスは、RNAを遺伝子とするウイルスの一種で、パラミクソウイルス科に属し、乳幼児の気管支炎や肺炎の原因となることが知られている。パラミクソウイルス科のウイルスは他に麻疹ウイルス、ムンプスウイルス、パラインフルエンザウイルスが知られており、近年では乳幼児にRSウイルスと同様の呼吸器疾患を引き起こすヒトメタニューモウイルスが新たに発見されている。RSウイルス（RSV）という名称の起源は、Respiratory Syncytial Virusの略で、呼吸器（Respiratory）感染症を起こし、培養細胞においてSyncytiumと呼ばれる多核巨細胞を作る特徴を持つウイルスであることから命名された。RSVによる感染は乳幼児に多く、4～6日間の潜伏期の後、鼻汁、発熱、咳等の上気道炎症状を呈する。新生児は、1回目の冬に約半数がRSVに感染し、2回目の冬にはほぼ全員がRSVの抗体を獲得するといわれている。初回の感染時には患者の約30%が下気道炎症状を起こすとされるが、年齢を重ね、再感染を繰り返す毎に症状は軽度となり、年長児や成人では風邪症状を呈するのみとなる。母体からの移行抗体が存在する時期にも感染は成立し、特に移行抗体の残存する生後6ヶ月以内の乳幼児において重症化しやすく、生後2ヶ月以内の乳児においては無呼吸を呈する

非定型な症状による突然死が見られる場合も報告されており注意が必要である。また、早産や基礎疾患として心肺系統や免疫系統の障害を持つ患者は高リスク群とされRSVの感染による重症化が懸念される。RSV感染症の診断は、従来ウイルス分離や血清診断が用いられてきた。しかし、RSVは凍結融解等の温度変化で死滅しやすい不安定なウイルスのため分離検査は難しく、また血清診断においても患者が乳幼児の場合や、再感染時には有意な抗体の上昇が見られないことがあることから、RSV感染症の診断には遺伝子検出法による検査が有効である。また、近年ではイムノクロマト法を応用した簡易検査キットが数社から発売され、短時間で診断が可能となった。一般にRSVは不顕性感染や潜伏感染はないとされており、呼吸器系感染症患者からRSVが検出されればRSV感染症との診断が可能である。RSVの感染経路には、飛沫感染と接触感染があるが、患者の唾液や痰によって汚染された手指や衣類、玩具などによる接触感染が主な感染経路とされており、それが眼瞼や鼻咽頭の粘膜に触れることで感染が成立する。したがって、予防にはマスクの着用や手洗いの励行が有効であり、消毒には消毒用アルコール、次亜塩素酸ナトリウム、ポビドンヨードなどが有効である。

図1. 東京都におけるRSV遺伝子検出状況(2000年4月～2008年12月)



日本では平成15年11月の感染症発生動向調査実施要項の一部改正に伴って、RSウイルス感染症が五類感染症の定点把握対象疾病に加えられ、全国的な集計が開始された。東京都では平成12年度から遺伝子検出法（PCR法）によるRSV感染症の発生状況調査を継続して行っている。その検査結果を図1に示す。RSVは毎年大小様々な流行を繰り返しているが、2008年のRSV遺伝子検出数は検査を始めた2000年4月以来過去最高の122件となり、2番目に多かった2007年の55件に比べても倍以上の検出数を記録した。東京都における過去5年間の月別RSV遺伝子検出状況を図2に示す。RSV感染症の流行は一般に9月頃から始まり、12月付近でピークを迎え3月から4月頃まで続くことが多い。しかし、近年は流行の開始時期が早まる傾向にあり、7月の時点で流行の兆しが見え始める事も多い。さらに2008年シーズンにお

いては流行の始まりは前年と同じく7月であったが、10月、11月において例年になく早い時期に流行のピークを示し、通常であれば流行のピーク時期である12月にはすでにRSV遺伝子検出数は減少がみられた。2008年シーズンの流行におけるRSV遺伝子検査陽性患者122人の平均年齢は1.3歳で、1歳以下37人(30.6%)、1歳44人(36.4%)、2歳12人(9.9%)、3歳19人(15.7%)、4歳以上6人(5.0%)、年齢不明3人(2.5%)であった。各年齢階層による男女比を図3に示す。一般にRSV患者の性比は男児が女児より高いとされ、1歳未満の年齢階層においては、男児患者26人に対し女児患者11人と男児の患者数が有意に高かったが、それ以外の年齢階層では女児の患者数の方が若干高い傾向がみられた。

(ウイルス研究科 長谷川 道弥)

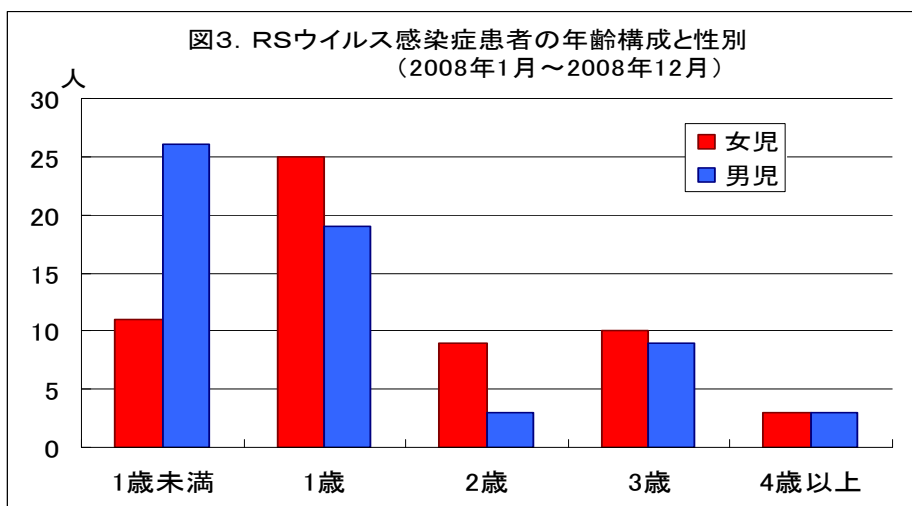
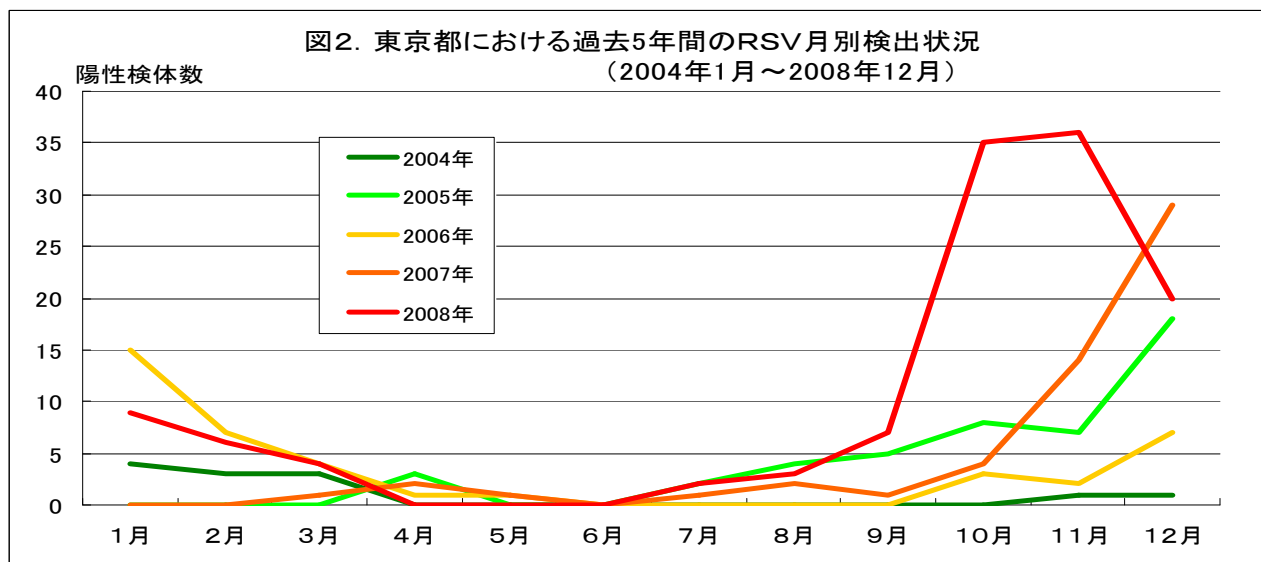


表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2009年2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	577															
中央区保健所	1,118						1	1				2				3
港区みなと保健所	94															
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	1,237															
江東区深川南部保健相談所	264													1		1
品川区衛生試験所	133															
目黒区碑文谷保健センター	1,830															
大田区保健所	0															
世田谷区世田谷保健所	31															
渋谷区保健所	0															
中野区保健所	0															
杉並区衛生試験所	1,209															
豊島区池袋保健所	0															
北区保健所	2,147															
荒川区保健所	977															
板橋区保健所	0															
練馬区衛生試験所	4,409															
足立区衛生試験所	1,053											1	1			2
葛飾区保健所	3,169											1				1
江戸川区江戸川保健所	3,596															
小計	21,845						1	1				4	1	1		7
島しょ保健所大島出張所	169															
島しょ保健所三宅出張所	62															
島しょ保健所八丈出張所	49															
島しょ保健所小笠原出張所	38															
小計	318															
健康安全研究センター	687											2	1	135		138
小計	687											2	1	135		138
合計	22,850						1	1				6	2	136		145

() : 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1月分)		東京都 (2009年2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	32		1	1	1,177
毒素原性					
組織侵入性					
病原血清型	13				
腸管出血性	17		1	1	
その他・不明	2				1,177
赤痢菌	2	(2)		1	1
A群					
B群		(1)			
C群					
D群	2	(1)		1	1
チフス菌					
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	19		2	4	22
O4	3		1	1	9
O7	6		1	2	2
O8	2			1	1
O9	7				7
その他	1				3
不明					
エルシニア・エンテロコリチカ	1				6
エルシニア・シュードツベルクローシス					1
コレラ菌(O1)					
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					3
エロモナス	1				51
プレジオモナス・シゲロイデス					2
カンピロバクター	46		7		219
黄色ブドウ球菌	19		3	1	2,330
A型ウエルシュ菌	16		125		45
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					88
クラミジア・トラコマチス					16
髄膜炎菌					
レンサ球菌(A群)	61				476
レンサ球菌(B群)	1				3,816
レンサ球菌(CまたはG群)	1				
レンサ球菌(その他)					788
肺炎球菌	14				57
ジフテリア菌					
百日咳菌					1
インフルエンザ菌	13				
レジオネラ					
肺炎桿菌					
結核菌	40				
非結核性抗酸菌					
マイコプラズマ	2				
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					
マラリア					
その他の細菌	1				9,822
合計	270	(2)	138	7	18,929

() : 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2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*	196	1	126	0	1	0	323	1
	累計(2009年1月～)	403	3	245	0	1	0	649	3
クラミジア 抗体 検査	保健所*	182	30	115	28	1	1	298	59
	累計(2009年1月～)	378	71	227	77	1	1	606	149
	核酸 検査	17	1	12	2	0	0	29	3
	累計(2009年1月～)	34	3	25	2	0	0	59	5
淋菌 核酸検査	保健所*	86	0	59	1	0	0	145	1
	累計(2009年1月～)	173	0	104	2	0	0	277	2

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	95	0	3	152	28	5	10	13
女	74	1	0	93	39	2	18	19

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2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	25	10	陰部尿道頭管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、淋菌性尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	25	2	陰部尿道頭管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、淋菌性尿道炎
		培養	26	1	陰部尿道頭管さつ過物/分泌物、尿	

表5 HIV検査数および陽性数

2009年2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	637	9	334	0	0	0	971	9
特別区保健所	219	2	151	0	1	0	371	2
確認検査依頼	4	3	1	0	0	0	5	3
合計(2009年 2月分)	860	14	486	0	1	0	1347	14
累計(2009年 1月～)	1688	23	1009	0	1	0	2698	23

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	319	166	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

2009年2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	102	咽頭拭い液、うがい液	インフルエンザ、RSウイルス感染症、マイコプラズマ
	AH3	36	咽頭拭い液、うがい液	インフルエンザ、不明熱
	B	20	咽頭拭い液、うがい液、鼻汁	インフルエンザ、急性気管支炎
アデノ	1	1	咽頭拭い液	インフルエンザ
	2	3	咽頭拭い液、糞便	けいれん、急性気管支炎、急性胃腸炎
	37	1	結膜拭い液	流行性角結膜炎
	型別不明	19	咽頭拭い液、糞便	インフルエンザ、咽頭結膜熱、肺炎、気管支炎、上気道炎
コクサッキー	A群16型	1	咽頭拭い液	手足口病
エンテロ	型別不明	3	糞便、髄液、鼻汁	けいれん、急性咽頭気管支炎、脳症
		9	咽頭拭い液、糞便	咽頭炎、肺炎、咽頭結膜熱、感染性胃腸炎
単純ヘルペス	1	5	咽頭拭い液、皮膚病巣、血液、髄液	不明発疹症、口唇ヘルペス、無菌性髄膜炎、脳炎
	2	4	ヘルペス部位ぬぐい、陰部尿道頸管擦過物/分泌物	性器ヘルペス、陰茎ヘルペス
ヒトヘルペス	6	14	咽頭拭い液、髄液	けいれん、上気道炎、不明発疹症、突発性発疹、不明熱
	7	2	咽頭拭い液	不明発疹症、けいれん群発
EB		4	咽頭拭い液、髄液	頸部リンパ節炎、ネフローゼ症候群、ギランバレー症候群
サイトメガロ		5	咽頭拭い液、血液	不明発疹症、肝炎、胃腸炎、突発性発疹
ムンプス		5	咽頭拭い液、髄液	流行性耳下腺炎、髄膜炎
RS		3	咽頭拭い液	急性気管支炎、肺炎、百日咳
ノロ		7	糞便	感染性胃腸炎
ロタ	A群	3	糞便	胃腸炎、ロタウイルス胃腸炎、
百日咳菌		1	咽頭拭い液	百日咳
サポ		2	糞便	感染性胃腸炎
ヒトパピローマ	6	1	コンジローマ部位	尖圭コンジローマ
	11	1	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2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)	778	ノロ (G I)	40
		ノロ (G II)	233
		ノロ G I + ノロ G II	1
		ノロ G I + G II + サポ	1
		サポ	3
		陽性数合計	278

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	7	1	0	0	8
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(2009年4月7日現在報告数)

ウイルス名	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	Mar-09	合計
Enterovirus NT	9	14	9	2	17	8	2	9	7	3	3	2	17	13	1	1	-	-	117
Coxsackievirus A2	1	1	6	-	1	3	4	4	35	53	20	19	6	1	-	-	-	-	154
Coxsackievirus A3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Coxsackievirus A4	-	-	4	-	1	1	4	14	56	68	21	15	4	3	1	-	-	-	192
Coxsackievirus A5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	2	-	-	-	-	-	-	-	15
Coxsackievirus A6	7	5	2	1	-	-	3	5	11	38	19	11	7	1	6	1	1	-	118
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	3	2	2	2	1	1	-	17
Coxsackievirus A10	13	7	5	-	-	1	1	-	9	28	13	13	6	9	10	-	-	-	115
Coxsackievirus A16	43	32	15	7	11	8	10	48	90	121	47	48	38	22	12	4	1	-	557
Coxsackievirus A24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus B1	2	-	2	-	-	-	-	1	4	2	1	9	3	2	1	-	-	-	27
Coxsackievirus B2	7	1	2	1	-	-	-	3	-	5	2	7	2	1	1	1	1	-	34
Coxsackievirus B3	4	1	-	-	-	-	4	-	5	6	9	17	10	12	10	-	1	-	79
Coxsackievirus B4	3	2	-	1	3	3	1	2	6	11	9	8	10	6	4	-	-	-	69
Coxsackievirus B5	59	44	20	11	6	1	11	13	28	46	33	23	4	4	1	-	-	-	304
Echovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Echovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	3	1	-	9
Echovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 5	1	1	1	-	-	-	2	6	13	7	2	3	2	-	1	-	-	-	39
Echovirus 6	2	2	-	1	-	-	-	-	2	5	5	2	6	2	2	1	-	-	30
Echovirus 7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	-	-	-	-	-	7
Echovirus 9	-	1	-	-	-	-	2	1	1	6	3	11	10	15	11	2	-	-	63
Echovirus 11	-	4	1	-	-	-	1	-	-	3	2	4	1	1	8	1	-	-	26
Echovirus 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Echovirus 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4
Echovirus 16	-	-	-	-	-	-	-	-	13	17	11	4	1	-	-	-	-	-	46
Echovirus 18	1	1	-	-	2	-	1	4	6	13	8	4	-	1	1	-	1	-	43
Echovirus 24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 25	10	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Echovirus 30	26	13	6	2	3	4	3	10	31	53	49	34	21	9	11	4	-	-	279
Poliovirus NT	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Poliovirus 1	8	8	5	-	-	2	9	3	5	3	1	4	17	6	2	1	-	-	74
Poliovirus 2	12	8	8	1	1	3	6	9	10	2	1	1	6	7	3	-	-	-	78
Poliovirus 3	8	9	5	1	-	-	7	13	4	2	-	1	8	4	7	-	-	-	69
Enterovirus 68	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Enterovirus 71	4	7	3	2	2	1	-	-	6	8	4	4	2	1	4	1	1	-	50
Parvovirus NT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	5
Parvovirus 1	3	5	-	1	1	-	-	1	1	-	2	6	5	3	2	-	1	-	31
Parvovirus 3	1	-	-	-	-	-	-	1	20	24	17	8	3	1	1	-	-	-	76
Rhinovirus	21	16	12	8	6	12	28	33	28	33	13	17	20	28	9	5	3	-	292
Aichivirus	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Reovirus NT	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Reovirus 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Rotavirus group ANT	1	7	4	22	80	188	196	45	10	-	2	1	2	1	12	25	47	46	689
Rotavirus group A G1	-	-	2	2	6	9	5	2	1	-	-	-	-	2	-	-	2	2	33
Rotavirus group A G2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rotavirus group A G3	-	-	1	9	16	16	5	2	1	-	-	-	-	-	6	3	6	4	69
Rotavirus group A G9	-	-	-	7	28	37	15	10	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	105
Rotavirus group C	-	-	-	-	-	-	6	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	10	21
Astrovirus NT	-	2	1	-	1	2	2	7	7	3	6	1	2	2	4	6	4	1	51
Astrovirus 1	-	1	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	11
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	-	15	48	16	14	11	2	-	-	2	-	-	3	29	54	16	6	4	220
Norovirus GI NT	-	5	14	15	46	62	16	9	8	2	-	-	4	9	12	27	15	244	
Norovirus GI/1	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus GI/3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8
Norovirus GI/4	1	1	20	2	9	22	6	4	4	-	-	-	-	-	-	8	6	83	
Norovirus GI/7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/8	1	-	-	4	5	5	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	4	1	26
Norovirus GI/14	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus GII NT	52	344	650	301	212	107	123	76	29	8	4	3	18	163	506	399	193	63	3251
Norovirus GII/1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GII/2	-	1	-	-	2	1	9	16	1	-	-	-	-	4	3	-	1	15	53
Norovirus GII/3	6	15	27	12	2	-	3	10	4	4	-	-	-	2	3	-	1	-	89
Norovirus GII/4	11	81	235	147	53	11	31	7	-	-	-	-	1	19	108	99	38	9	850
Norovirus GII/5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/6	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	7	1	4	10	10	15	10	60
Norovirus GII/7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	3
Norovirus GII/13	-	12	1	6	4	3	11	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Norovirus GII/16	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sapovirus genogroup unknown	24	37	27	17	14	17	8	8	13	12	2	1	12	22	32	11	10	5	272
Sapovirus genogroup I	-	1	1	2	1	3	-	-	2	3	-	-	-	9	4	3	2	1	32
Sapovirus genogroup II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3
Sapovirus genogroup IV	12	43	31	2	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
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4月7日現在報告数)

ウイルス名	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	Mar-09	合計
Influenza virus A/H1 NT	82	291	783	1174	724	184	9	1	-	1	1	-	4	22	384	1148	428	43	5279
Influenza virus A/H1 NI	5	68	175	155	125	30	2	-	-	-	-	-	3	18	140	542	129	3	1395
Influenza virus A/H3 NT	1	40	67	34	54	114	80	46	26	5	5	3	18	122	330	492	235	25	1697
Influenza virus A/H3 N2	9	-	1	5	19	15	10	6	2	-	2	3	-	2	36	78	23	3	214
Influenza virus B	2	8	9	29	89	91	75	10	4	13	-	7	24	40	110	207	374	213	1305
Influenza virus C	-	-	-	1	3	4	7	7	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	25
Parainfluenza virus NT	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Parainfluenza virus 1	8	8	5	2	2	-	2	4	1	-	4	5	2	2	2	-	-	-	47
Parainfluenza virus 2	2	2	1	1	-	1	3	2	1	2	2	6	15	10	10	2	-	-	60
Parainfluenza virus 3	2	-	-	-	1	-	7	20	58	37	16	3	4	1	-	-	-	1	150
Parainfluenza virus 4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Respiratory syncytial virus	25	73	126	56	23	16	12	5	13	20	25	39	87	133	112	28	3	-	796
Human metapneumovirus	9	16	46	35	29	59	40	14	4	6	-	1	-	2	-	-	1	-	262
Other coronavirus	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mumps virus	4	2	4	5	7	4	10	8	15	7	13	10	3	6	3	7	3	-	111
Measles virus genotype NT	9	3	-	2	3	18	7	7	14	7	3	6	-	-	-	-	-	-	79
Measles virus genotype A	-	-	-	-	2	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8
Measles virus genotype D4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D5	7	14	11	29	17	24	34	37	34	7	1	-	1	-	1	-	-	-	217
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Rubella virus genotype NT	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Adenovirus NT	14	20	39	12	16	24	17	19	8	23	19	9	30	14	6	2	1	-	273
Adenovirus 1	10	9	24	14	14	21	23	23	25	23	5	6	8	10	17	18	7	1	258
Adenovirus 2	15	40	37	38	45	29	40	52	51	49	16	14	7	24	33	17	15	1	523
Adenovirus 3	11	18	22	19	22	19	21	28	49	80	53	26	22	34	34	18	15	1	492
Adenovirus 4	3	3	1	1	1	-	3	3	5	6	1	2	-	1	-	-	-	-	30
Adenovirus 5	9	12	8	27	12	12	7	22	15	12	6	4	5	9	11	7	2	-	180
Adenovirus 6	-	2	1	3	2	3	2	8	2	4	-	1	-	3	4	4	-	1	40
Adenovirus 7	-	1	3	1	1	1	3	3	2	6	2	1	-	2	-	-	-	-	26
Adenovirus 8	-	1	1	1	-	-	-	-	1	4	1	2	1	-	-	-	-	-	12
Adenovirus 11	-	-	-	2	1	2	1	2	-	-	4	3	1	-	1	-	-	-	17
Adenovirus 13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 19	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	5
Adenovirus 31	1	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	1	2	1	-	-	-	10
Adenovirus 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 37	5	1	3	3	-	-	4	1	5	14	4	4	8	3	3	3	5	-	66
Adenovirus 40/41	3	6	6	3	3	4	9	10	9	5	3	2	1	-	1	4	9	2	80
Adenovirus 41	3	1	3	2	2	3	3	8	10	1	1	-	3	-	6	1	-	-	47
Dengue virus NT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Dengue virus 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	4
Dengue virus 2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	5
Dengue virus 4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	6	3	1	5	2	1	2	2	-	-	1	-	2	-	2	4	-	-	31
Herpes simplex virus 1	13	8	14	8	9	8	12	13	10	14	4	8	5	7	3	2	3	1	142
Herpes simplex virus 2	-	4	1	2	1	2	-	5	1	5	2	4	4	2	2	2	4	3	44
Varicella-zoster virus	1	2	4	-	-	-	1	5	2	1	-	1	1	-	-	1	-	-	19
Cytomegalovirus	10	13	9	10	4	4	6	13	10	8	12	7	10	8	4	5	5	2	140
Human herpes virus 6	7	6	7	4	12	8	14	8	14	27	19	7	10	4	3	-	-	1	151
Human herpes virus 7	5	-	-	1	1	-	1	1	5	9	5	3	5	1	1	-	-	-	38
Epstein-Barr virus	5	2	5	6	3	3	5	8	11	11	5	6	2	2	1	-	-	-	75
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	-	3	3	3	3	10	3	3	6	3	4	4	1	2	6	4	1	2	61
BI9 virus	-	1	-	-	3	-	-	3	1	-	2	1	-	-	-	-	1	-	12
Human bocavirus	-	-	-	-	-	6	8	14	5	1	-	1	-	2	1	-	-	-	38
Orientia tsutsugamushi	6	18	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	2	-	1	-	37
Rickettsia japonica	7	2	-	-	-	-	1	1	-	4	8	10	13	4	-	-	-	-	50

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2009年4月13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