

東京都における 2007/2008 年シーズンのインフルエンザウイルス検出状況

2007/2008 年シーズン（2007 年 9 月から 2008 年 4 月まで）に内科病原体定点医療機関で採取された咽頭または鼻咽頭ぬぐい液 278 件と、都内 26 保健所管内の幼稚園および小中学校において集団発生したインフルエンザ様疾患の調査により採取されたうがい液 101 件の計 379 件についてインフルエンザウイルスの遺伝子検査を行った。その結果、AH1 亜型 226 件、AH3 亜型 27 件、B 型 6 件の計 259 件（68.3%）の陽性が認められた。また、ウイルス分離試験では AH1 亜型 70 株、AH3 亜型 4 株、B 型 3 株の計 77 株（20.3%）を分離した。

2007/2008 年シーズンのインフルエンザの流行は、2007 年第 39 週（9 月 21 日）に AH1 亜型のインフルエンザウイルスが検出されたのが始まりで、その後、AH1 亜型に加え B 型と AH3 亜型が検出され、3 種類のウイルスによる混合流行となった。2008 年 4 月からは AH3 亜型のみを検出が 4 月 30 日現在でも続いており、インフルエンザ流行の長期化が懸念される場所である。

分離したインフルエンザウイルスについては遺伝子配列の比較ならびにワクチン株抗血清を用いた HI 試験による抗原解析を行った。その結果、AH1 亜型株の今シーズン流行株は、ワクチン株 (A/Solomon Islands/03/2006 (H1N1)) を含む枝の延長上に 2 つのグループを形成した (図 1)。また、AH3 型株の今シーズン流行株は、系統樹上でワクチン株を含む大きな群に属していたがワクチン株から分枝したところに位置していた (図 2)。一方、B 型株の今シーズン流行株は、ワクチン株 (B/Malaysia/2506/2004) が属する Victoria 系統の株とは異なる山形系統の株で、2005 年の流行株に近縁な株であったこと

が判った (図 3)。

これらの分離株を国立感染症研究所配布のインフルエンザサーベイランスキットならびにデンカ生研製ワクチン株抗血清を用いた HI 試験 (0.7% のモルモット赤血球液を使用) に供した結果、系統樹上で第 1 グループに属した AH1 型分離株は、ワクチン株である A/Solomon Islands/03/2006 (H1N1) 株抗血清 (ホモ HI 価 640 倍) に対して 40~160 倍の HI 価を保有していたが、第 2 グループに属する分離株は 10~40 倍の HI 価しか保有しておらず、ワクチン株との交叉反応性に差があることが判った。

AH3 亜型分離株は、ワクチン株である A/Hiroshima/52/2005 (H3N2) 株抗血清 (ホモ HI 価 640 倍) に対して 160~320 倍の HI 価を有しており、ワクチン株との交叉反応性を持つ株であることが判った。

一方、B 型分離株は、ワクチン株である B/Malaysia/2506/2004 (Victoria 系統) 株抗血清 (ホモ HI 価 320 倍) に対しては、10 倍以下の HI 価であった。しかし、2005/2006 年シーズンのワクチン株であった B/Shanghai/361/2002 (山形系統) 株抗血清 (ホモ HI 価 640 倍) に対しては 160 倍の HI 価を有しており、2005 年の流行株の HI 価とも同等であったことから 2005 年の流行株と近縁な株であることが判った。

2007/2008 年シーズンに北半球で検出された AH1 亜型株のなかにノイラミニダーゼ (NA) 阻害薬 (タミフル) に耐性を持つ流行株が欧州を中心に検出された。いわゆるタミフル耐性ウイルスの国内への侵入および国内での流行が懸念されたため、AH1 亜型分離株を対象とした NA 耐性遺伝子の検出が全国調査として行われた。その結果、7 県 1 市で 22 株の耐性株が検出

されたが、発生頻度（1.62%）は低く、東京都で分離された株からは耐性変異は見つかっていない。今回、国内で分離された耐性株のほとんどは、AH1 亜型株の系統樹上で第 1 グループに含まれており、WHO(世界保健機構)による 2008/2009 年シーズンのワクチン推奨株

(A/Brisbane/59/2007 : H1N1) は、これらの耐性株と近縁な株であるため次シーズンのワクチン効果はこれらの耐性株に対して期待できるものと考えられている。

(ウイルス研究科 新開敬行)

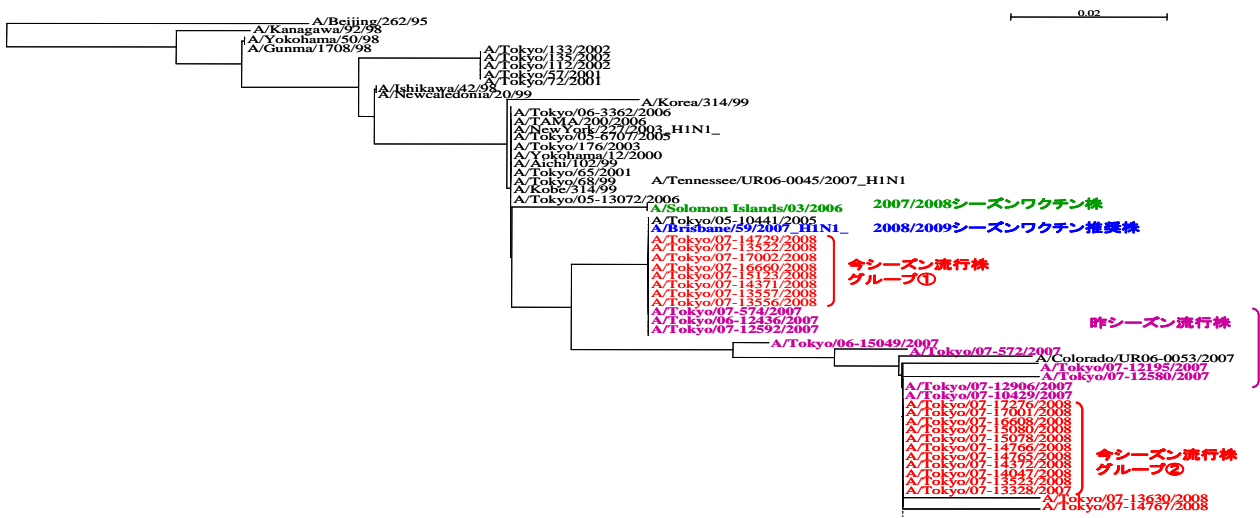


図1 東京都におけるAH1亜型インフルエンザウイルスのHA遺伝子系統樹

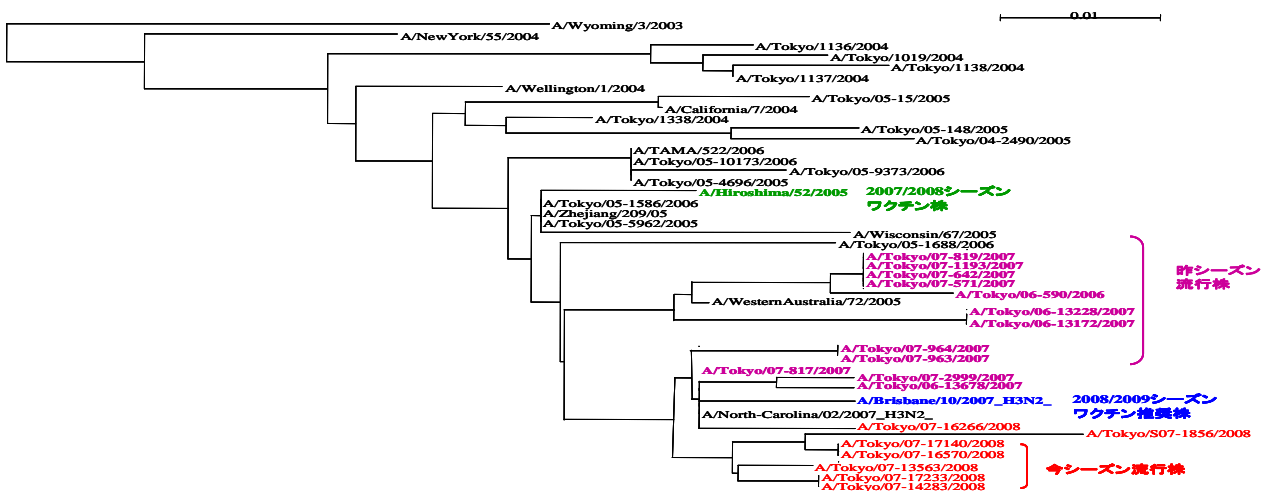


図2 東京都におけるAH3亜型インフルエンザウイルスのHA遺伝子系統樹

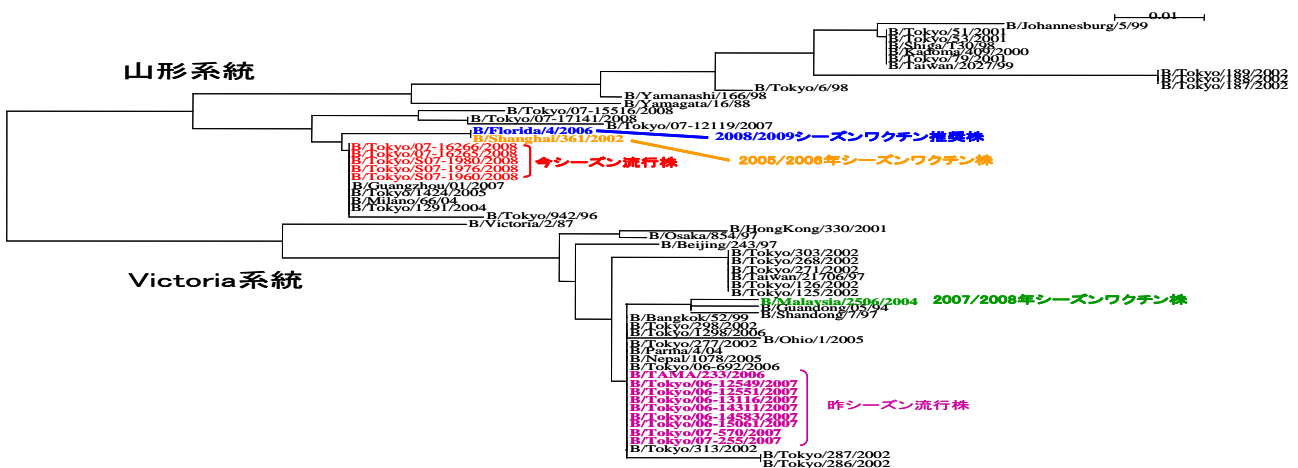


図3 東京都におけるB型インフルエンザウイルスのHA遺伝子系統樹

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2008年4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	543															
中央区保健所	1,070															
港区みなと保健所	104															
新宿区保健所	0															
文京保健所保健サービスセンター本郷支所	5															
台東区台東保健所	0															
墨田区保健所	989															
江東区深川南部保健相談所	241															
品川区衛生試験所	199															
目黒区碑文谷保健センター	1,910				1				1							1
大田区保健所	1															
世田谷区世田谷保健所	93															
渋谷区保健所	0															
中野区保健所	0															
杉並区衛生試験所	1,389											1				1
豊島区池袋保健所	0															
北区保健所	2,061															
荒川区保健所	1,011															
板橋区保健所	0															
練馬区衛生試験所	4,329															
足立区衛生試験所	924															
葛飾区保健所	3,069															
江戸川区江戸川保健所	3,777															
小計	21,715				1				1			1				2
島しょ保健所大島出張所	167															
島しょ保健所三宅出張所	44															
島しょ保健所八丈出張所	76															
島しょ保健所小笠原出張所	18															
小計	305															
健康安全研究センター	622 (1)											5	4	29		38
小計	622 (1)											5	4	29		38
合計	22,642 (1)				1				1			6	4	29		40

() : 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3月分)		東京都 (2008年4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	42	(76)	4		1,016
毒素原性	2	(1)			
組織侵入性					
病原血清型	8				
腸管出血性	29	(74)	4		3
その他・不明	3	(1)			1,013
赤痢菌	3	(8)		1	1
A群					
B群	1			1	
C群		(7)			
D群	2	(1)			1
チフス菌	1	(3)			
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	36		5	1	37
O4	7			1	9
O7	23		3		10
O8	2		1		7
O9	4				10
その他			1		1
不明					
エルシニア・エンテロコリチカ					3
エルシニア・シュードツベルクローシス					
コレラ菌(O1)	3	(1)			
コレラ菌(O139)					
コレラ菌(O1, O139以外)					
腸炎ビブリオ					4
その他のビブリオ					2
エロモナス	1				63
プレジオモナス・シゲロイデス					
カンピロバクター	49		21		271
黄色ブドウ球菌	12		6		2,503
A型ウエルシュ菌	21		2		32
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス					
セレウス菌					8
淋菌					90
クラミジア・トラコマチス					19
髄膜炎菌					2
レンサ球菌(A群)	97				599
レンサ球菌(B群)	1				4,208
レンサ球菌(CまたはG群)					
レンサ球菌(その他)					928
肺炎球菌	8				1,854
ジフテリア菌					
百日咳菌	3				
インフルエンザ菌	14				
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					
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					1
マラリア					
その他の細菌					10,743
合計	292	(88)	38	2	22,385

() : 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

2008年4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*	159	0	113	0	0	0	272	0
	累計(2008年1月～)	710	5	486	1	3	0	1199	6
クラミジア抗体検査	保健所*	148	22	106	37	0	0	254	59
	累計(2008年1月～)	718	131	477	160	2	1	1197	292
淋菌核酸検査	保健所*	70	0	46	0	0	0	116	0
	累計(2008年1月～)	326	0	181	0	1	0	508	0

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	IgAIgG抗体陽性	IgG抗体陽性
男	79	1	1	109	35	7	13	15
女	48	0	0	65	18	2	9	7

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

2008年4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	28	10	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿管頸管炎、淋菌性尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	28	6	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿管頸管炎、淋菌性尿道炎
		培養	28	3	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿管頸管炎、淋菌性尿道炎
カンジダ		培養	28	1	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿管頸管炎

表5 HIV検査数および陽性数

2008年4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	494	11	219	0	0	0	713	11
特別区保健所	173	2	111	0	2	0	286	2
確認検査依頼	5	3	1	0	0	0	6	3
合計(2008年4月分)	672	16	331	0	2	0	1005	16
累計(2008年1月～)	3137	57	1680	0	5	0	4822	57

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	273	155	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

2008年4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	1	咽頭拭い液	インフルエンザ
AH3	11	咽頭拭い液	インフルエンザ
B	1	咽頭拭い液	インフルエンザ
アデノ	1	糞便、結膜拭い液、うがい液	急性胃腸炎、ムンプス、気管支炎
	4	結膜拭い液	流行性角結膜炎
	5	咽頭拭い液	肺炎、腸炎
	7	咽頭拭い液	不明熱、顎下腺炎
型別不明	21	咽頭拭い液、糞便	急性胃腸炎、急性咽頭炎、急性気管支炎
エンテロ 型別不明	2	咽頭拭い液	急性気管支炎、尿路感染症
ライノ	18	咽頭拭い液、糞便	急性気管支炎、不明発疹、胃腸炎、
単純ヘルペス	1	結膜拭い液、 陰部尿道頸管擦過物/分泌物	流行性角結膜炎、 陰茎ヘルペス
型別不明	1	咽頭拭い液	ヘルペス歯肉口内炎
ヒトヘルペス	6	咽頭拭い液、糞便、髄液	咽頭炎、気管支炎、発疹症、脳症、突発性発疹
	7	咽頭拭い液	突発性発疹
EB	7	咽頭拭い液、尿	急性腭炎、腎不全、扁桃炎、ムンプス、突発性発疹
サイトメガロ	4	咽頭拭い液、尿	腎不全、肺炎、腸炎、ギランバレー症候群、川崎病
麻しん D5	2	咽頭拭い液	麻しん
不明	1	咽頭拭い液	不明発疹症
ムンプス	4	咽頭拭い液	不明熱、耳下腺腫脹、ムンプス
パラインフルエンザ	3	咽頭拭い液	仮性クループ
ヒトメタニューモ	11	咽頭拭い液	肺炎、急性気管支炎、咽頭炎、細気管支炎
ノロ	4	糞便	感染性胃腸炎、下痢
サポ	1	糞便	感染性胃腸炎
ロタ	8	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	2 陰部尿道頸管擦過物/分泌物 2 コンジローマ部位	肛囲疣贅、尖圭コンジローマ

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

2008年4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)	701	ノロ (G I)	26
		ノロ (G II)	105
		ノロ G I + ノロ G II	3
		ロ タ	18
		サ ポ	6
		ノロ G I + サ ポ	1
		ノロ G II + サ ポ	2
		陽性数合計	161

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	3	0	0	2	5
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(2008年6月4日現在報告数)

ウイルス名	Dec-06	Jan-07	Feb-07	Mar-07	Apr-07	May-07	Jun-07	Jul-07	Aug-07	Sep-07	Oct-07	Nov-07	Dec-07	Jan-08	Feb-08	Mar-08	Apr-08	May-08	合計
Enterovirus NT	6	-	2	4	1	5	8	18	3	2	10	14	9	2	17	8	-	-	109
Coxsackievirus A2	2	-	-	-	-	-	-	8	5	6	1	1	6	-	1	3	2	-	35
Coxsackievirus A3	-	-	-	-	-	-	6	14	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	30
Coxsackievirus A4	-	1	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	4	-	1	2	-	-	15
Coxsackievirus A5	2	1	-	-	1	1	9	39	16	11	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Coxsackievirus A6	-	-	2	3	8	11	63	102	29	21	7	5	2	1	-	-	-	-	254
Coxsackievirus A8	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Coxsackievirus A9	2	1	-	1	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Coxsackievirus A10	-	-	-	-	1	1	10	41	31	27	13	6	4	-	-	1	-	-	135
Coxsackievirus A16	17	7	4	6	6	17	27	108	42	39	43	30	14	7	11	4	2	-	384
Coxsackievirus A24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Coxsackievirus B1	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	-	2	-	-	-	-	-	10
Coxsackievirus B2	14	7	2	5	4	3	3	5	6	8	7	1	2	-	-	-	-	-	67
Coxsackievirus B3	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-	10
Coxsackievirus B4	4	3	1	1	1	1	1	16	8	7	3	2	-	1	2	2	-	-	53
Coxsackievirus B5	3	8	1	2	8	8	31	87	76	70	55	43	20	11	6	1	7	1	438
Echovirus NT	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 5	-	1	-	-	-	-	-	-	3	6	1	1	1	-	-	-	-	-	13
Echovirus 6	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	2	-	1	-	-	-	-	11
Echovirus 9	1	-	-	-	-	-	-	2	38	1	-	1	-	-	-	-	1	-	44
Echovirus 11	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	8
Echovirus 16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 18	9	2	-	-	-	-	2	5	11	6	1	1	-	-	-	-	1	-	38
Echovirus 25	1	-	1	1	-	-	1	5	8	8	9	7	4	-	-	-	-	-	45
Echovirus 30	7	1	2	2	2	1	9	27	77	54	26	13	6	2	3	3	-	-	235
Echovirus 33	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poliovirus NT	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Poliovirus 1	1	-	-	-	11	11	9	1	-	-	8	8	5	-	-	1	5	-	60
Poliovirus 2	2	1	-	1	7	11	7	5	-	4	12	8	8	1	1	1	1	-	70
Poliovirus 3	5	2	1	-	3	9	5	1	-	1	8	9	5	1	-	-	3	-	53
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	6
Enterovirus 71	8	13	5	1	1	12	18	42	19	12	4	6	2	1	2	1	-	-	147
Parechovirus NT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Parechovirus 1	2	-	-	-	-	1	-	3	3	10	3	5	-	1	1	-	-	-	29
Parechovirus 3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Rhinovirus	13	4	7	9	21	14	18	23	6	9	21	16	11	7	5	5	5	-	194
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Reovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	4
Reovirus 3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6
Rotavirus group A NT	20	24	67	108	159	76	18	2	-	1	1	7	4	22	79	149	145	10	892
Rotavirus group A G1	2	1	3	13	28	16	1	-	-	-	-	-	2	1	2	6	4	2	81
Rotavirus group A G2	-	-	6	15	16	8	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	49
Rotavirus group A G3	3	2	12	14	15	5	3	-	-	-	-	-	1	8	13	13	2	1	92
Rotavirus group A G9	-	-	12	6	16	3	2	-	-	-	-	-	-	7	17	12	3	1	79
Rotavirus group C	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	10
Astrovirus NT	-	2	1	3	7	9	4	1	1	-	-	2	1	-	1	2	-	-	34
Astrovirus 1	-	2	8	4	4	8	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	30
Astrovirus 5	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Small round structured virus	2	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	3	1	-	-	1	-	12
Norovirus genogroup unknown	52	15	6	3	6	2	1	-	-	1	-	15	48	16	14	11	2	-	192
Norovirus GI NT	12	13	10	5	1	9	3	2	-	-	-	5	14	12	44	46	16	1	193
Norovirus GI/1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	5
Norovirus GI/2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	5
Norovirus GI/4	-	2	8	-	1	1	2	-	-	-	1	1	20	2	9	22	4	1	74
Norovirus GI/7	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/8	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	2	5	3	-	21
Norovirus GI/12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/14	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	7
Norovirus GII NT	1072	289	186	90	101	48	37	25	14	6	52	342	611	264	168	76	93	22	3496
Norovirus GII/2	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	3	-	12
Norovirus GII/3	5	1	-	2	1	-	2	-	-	-	6	15	26	1	2	-	-	-	61
Norovirus GII/4	318	119	75	32	28	8	6	9	6	1	11	80	215	65	42	11	17	2	1045
Norovirus GII/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Norovirus GII/6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3
Norovirus GII/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Norovirus GII/13	2	3	5	3	10	3	6	-	-	-	-	12	1	2	4	3	8	-	62
Norovirus GII/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Sapovirus genogroup unknown	24	9	6	9	6	17	18	14	12	4	24	37	27	16	14	16	7	1	261
Sapovirus genogroup I	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	1	1	2	1	3	-	-	13
Sapovirus genogroup II	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sapovirus genogroup IV	1	-	-	-	-	2	2	-	-	2	12	43	31	1	5	2	1	-	102
Sapovirus genogroup V	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4

NT: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(2008年6月4日現在報告数)

ウイルス名	Dec-06	Jan-07	Feb-07	Mar-07	Apr-07	May-07	Jun-07	Jul-07	Aug-07	Sep-07	Oct-07	Nov-07	Dec-07	Jan-08	Feb-08	Mar-08	Apr-08	May-08	合計
Influenza virus A H1 NT	1	34	129	173	97	75	21	20	11	9	82	289	756	1150	681	179	8	-	3715
Influenza virus A H1 N1	1	10	15	18	14	1	-	-	-	-	5	68	175	155	115	29	1	-	607
Influenza virus A H3 NT	18	382	814	653	219	53	3	1	2	2	1	41	56	34	53	103	66	12	2513
Influenza virus A H3 N2	7	57	97	63	17	3	-	1	-	-	9	-	1	5	19	15	9	2	305
Influenza virus B	36	220	681	830	160	85	9	-	-	-	2	8	9	29	89	87	60	1	2306
Influenza virus C	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	3	4	5	-	19
Parainfluenza virus NT	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6
Parainfluenza virus 1	1	-	1	1	1	3	5	29	10	7	8	8	4	1	1	-	2	1	83
Parainfluenza virus 2	7	2	2	2	1	-	3	-	-	-	2	2	1	1	-	1	3	-	27
Parainfluenza virus 3	-	-	-	-	4	18	32	27	3	-	2	-	-	-	-	-	4	2	92
Parainfluenza virus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Respiratory syncytial virus	77	90	28	21	14	9	5	6	8	14	25	73	125	51	12	6	11	-	575
Human metapneumovirus	2	4	2	20	37	60	37	29	12	8	8	15	46	35	23	39	21	-	398
Mumps virus	12	14	3	6	4	3	4	8	4	1	4	2	4	5	7	3	2	-	86
Measles virus genotype NT	1	-	1	2	5	61	30	13	9	4	9	6	3	6	5	17	1	3	176
Measles virus genotype A	-	-	-	1	1	2	7	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	16
Measles virus genotype D5	2	-	4	6	21	131	87	18	25	6	7	11	8	25	12	19	14	6	402
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	5
Rubella virus genotype NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	3
Adenovirus NT	8	15	11	16	7	16	8	5	10	2	14	20	40	12	17	15	3	-	219
Adenovirus 1	21	20	12	13	22	32	31	23	11	10	10	9	22	14	10	13	11	1	285
Adenovirus 2	49	35	25	35	37	55	69	44	20	14	14	39	37	37	40	19	13	1	583
Adenovirus 3	66	39	31	25	29	39	35	34	19	12	11	18	22	18	15	11	9	3	436
Adenovirus 4	4	-	1	4	3	4	2	1	3	3	3	1	1	1	1	1	-	1	34
Adenovirus 5	9	12	17	10	19	16	10	8	12	7	9	12	8	26	10	7	2	-	194
Adenovirus 6	6	-	3	5	4	3	3	-	-	1	-	2	1	3	2	3	-	-	36
Adenovirus 7	4	-	-	1	-	2	1	2	1	-	-	1	3	1	1	1	-	1	18
Adenovirus 8	2	3	1	6	1	-	-	-	2	3	-	1	1	1	1	-	-	-	21
Adenovirus 11	1	1	-	2	-	1	3	1	3	1	-	-	-	2	1	2	1	-	19
Adenovirus 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 15	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 19	1	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	9
Adenovirus 31	2	-	-	1	2	-	1	3	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	14
Adenovirus 37	2	4	4	3	7	4	5	2	8	10	5	1	3	3	-	-	-	-	61
Adenovirus 40/41	3	4	5	6	1	2	11	5	3	2	3	6	6	3	2	3	5	1	71
Adenovirus 40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 41	3	1	2	2	1	1	6	1	1	3	3	1	3	2	2	3	-	-	35
Dengue virus NT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4
Dengue virus 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dengue virus 2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dengue virus 4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Herpes simplex virus NT	8	3	3	4	-	3	1	3	3	3	6	3	1	5	1	1	2	-	50
Herpes simplex virus 1	11	8	6	6	10	11	7	6	4	3	13	8	13	7	9	6	7	3	138
Herpes simplex virus 2	2	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	4	1	2	1	2	-	1	18
Varicella-zoster virus	3	1	1	-	-	1	4	-	3	1	1	2	4	-	-	-	1	-	22
Cytomegalovirus	10	4	2	4	6	6	2	3	8	11	10	13	9	10	4	3	1	-	106
Human herpes virus 6	6	10	10	14	17	18	16	11	16	12	7	6	7	4	11	3	-	-	168
Human herpes virus 7	1	1	3	5	2	1	-	3	3	2	5	-	-	1	1	-	-	-	28
Epstein-Barr virus	1	6	4	7	6	10	6	4	4	7	5	2	4	6	3	2	-	-	77
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	10	3	1	26
B19 virus	2	3	1	-	3	1	2	1	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	18
Human bocavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	9	21
Chlamydia psittaci	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Orientia tsutsugamushi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	18	3	-	-	-	-	-	30
Rickettsia japonica	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	5	2	-	-	-	-	-	-	16

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

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

S0000786@section.metro.tokyo.jp

http://idsc.tokyo-eiken.go.jp/epid/