

# 東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

## 2009/2010年シーズンの東京都におけるインフルエンザウイルス流行状況

2009/2010年シーズン（2009年9月から2010年8月）の東京都におけるインフルエンザウイルス流行状況は、2009年5月から世界的に流行が見られたパンデミックインフルエンザウイルス（A/H1N1pdm）の流行が継続していたため、シーズンの最初からA/H1N1pdm型による流行であった。また、この間に季節性インフルエンザは2010年3月にB型の散発発生が、5月と7月にA/H3型の散発発生が見られただけであり、2010年8月に至ってもA/H1N1pdm型が検出されたことから、A/H1N1pdm型がシーズンの主たる流行株であった。

2009/2010年シーズンに東京感染症アラート検査として呼吸器症状を呈する患者、重症肺炎等の入院患者の咽頭拭い液または鼻咽頭拭い液630件を検査した結果、A/H1N1pdm型のウイルス遺伝子が482件（76.5%）検出された。また、都内の病原体定点医療機関から搬入されたインフルエンザ様患者の咽頭拭い液または鼻咽頭拭い液357件中A/H1N1pdm型が274件（76.8%）、A/H3型が2件（0.6%）、B型4件（1.1%）の計280件のインフルエンザウイルス遺伝子が検出された。

A/H1N1pdm型流行株は、2010/2011年シーズンワクチン株であるA/California/7/2009株と遺伝子学的に近縁な株であったことから、東京都で流行したA/H1N1pdm型は、抗原性にほとんど変化はないことが推察された。

A/H3型のシーズン流行株は、系統樹上では、昨シーズンのワクチン株(A/Uruguay/716/2007: A/Brisbane/10/2007類似株)を含む大きな群に属してはいたが、さらに分枝したところに位置していた。しかし、流行株は2010/2011年シーズンのA/H3型のWHOワクチン推奨株（A/Perth/16/2009株）と遺伝子学的に近縁な位置にあることから今後のワクチン接種によって流行の拡大防止が期待される。

B型のシーズン流行株としては、全国的にはVictoria系統株、山形系統株がそれぞれ検出されているが、東京都での2009/2010年シーズン流行株は、ワクチン株と同様なVictoria系統株が検出されており、ワクチン株と遺伝子学的に近縁な株であることが判明した。

これらのウイルスの抗原性について分離株が得られたA/H1N1pdm型とB型を対象に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ワクチン株抗血清（デンカ生研製）を用いたHI試験(0.7%のモルモット赤血球液を使用)で確認した結果、A/H1N1pdmの分離株は、ワクチン株であるA/California/7/2009株抗血清と非常に交差性が高いことが判った。また、B型分離株は、Victoria系統のワクチン株であるB/Brisbane/60/2008株抗血清に対しては、高い交差反応性の株であった。

都内における流行実態は、A/H1N1pdm型の単独流行が続き、A/H1N1pdm型の流行が沈静化するに従いB型、A/H3型の散発発生が見られた。このことから流行形態は、3種類のウイルスによる混合流行といえるが、検出されたウイルスの型別では99.2%がA/H1N1pdm型であり、実質的には単独流行に近い流行形態であった。また、近年、全国的な傾向となってきたインフルエンザ流行時期の長期化や、昨年からのA/H1N1pdmウイルスによる通年流行によって、流行時期を特定することが難しくなっている。A/H1N1pdmインフルエンザの第2波流行が懸念される中で、季節性インフルエンザウイルス各亜型株の流行も予想されることから、今後の抗原変異についてますます注意が必要である。

微生物部 ウイルス研究科  
エイズ・インフルエンザ室

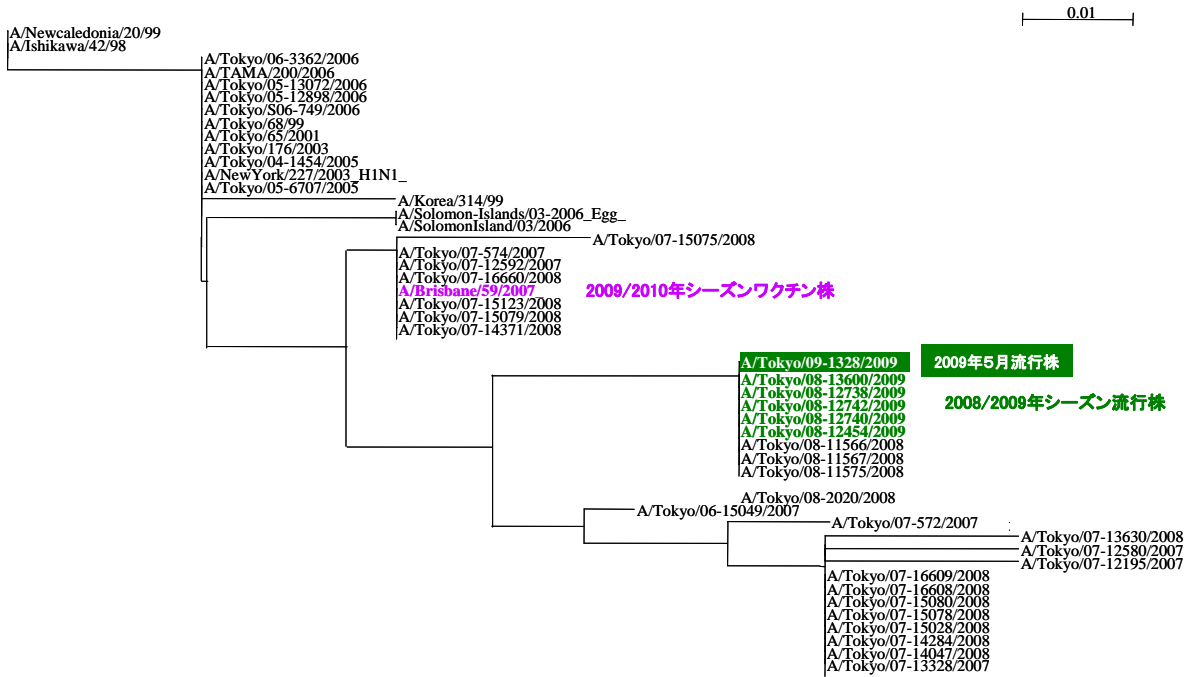


図 1. 東京都における AH1 亜型インフルエンザウイルスの HA 遺伝子系統樹

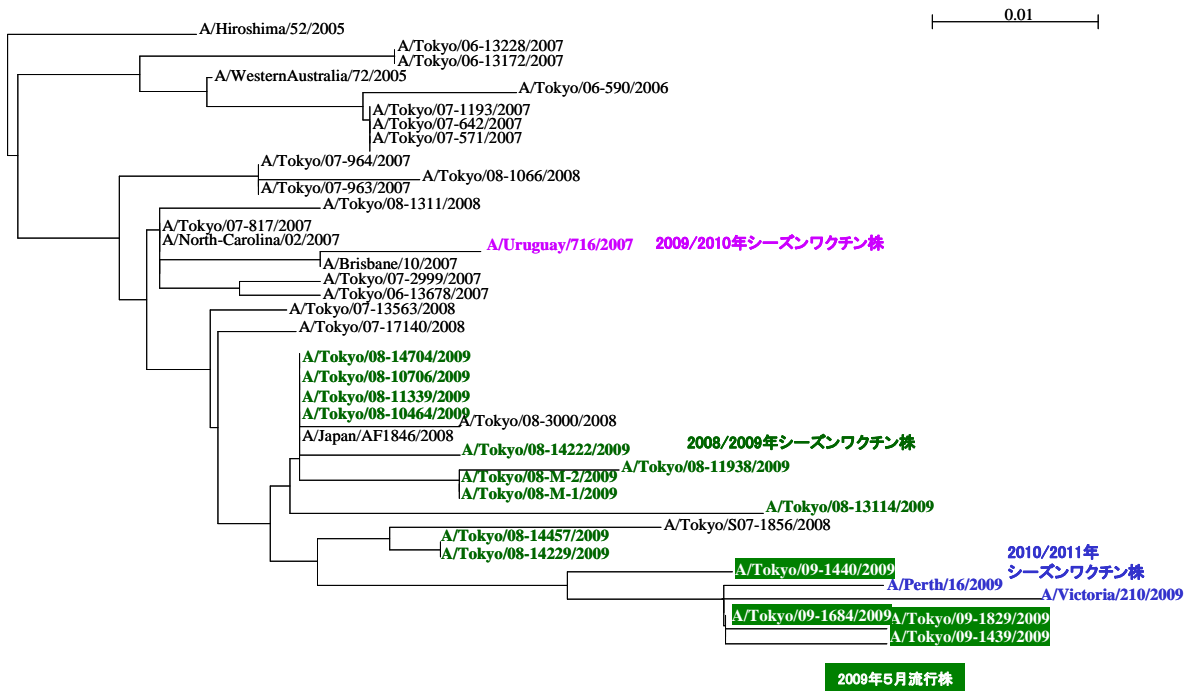


図 2. 東京都における AH3 亜型インフルエンザウイルスの HA 遺伝子系統樹

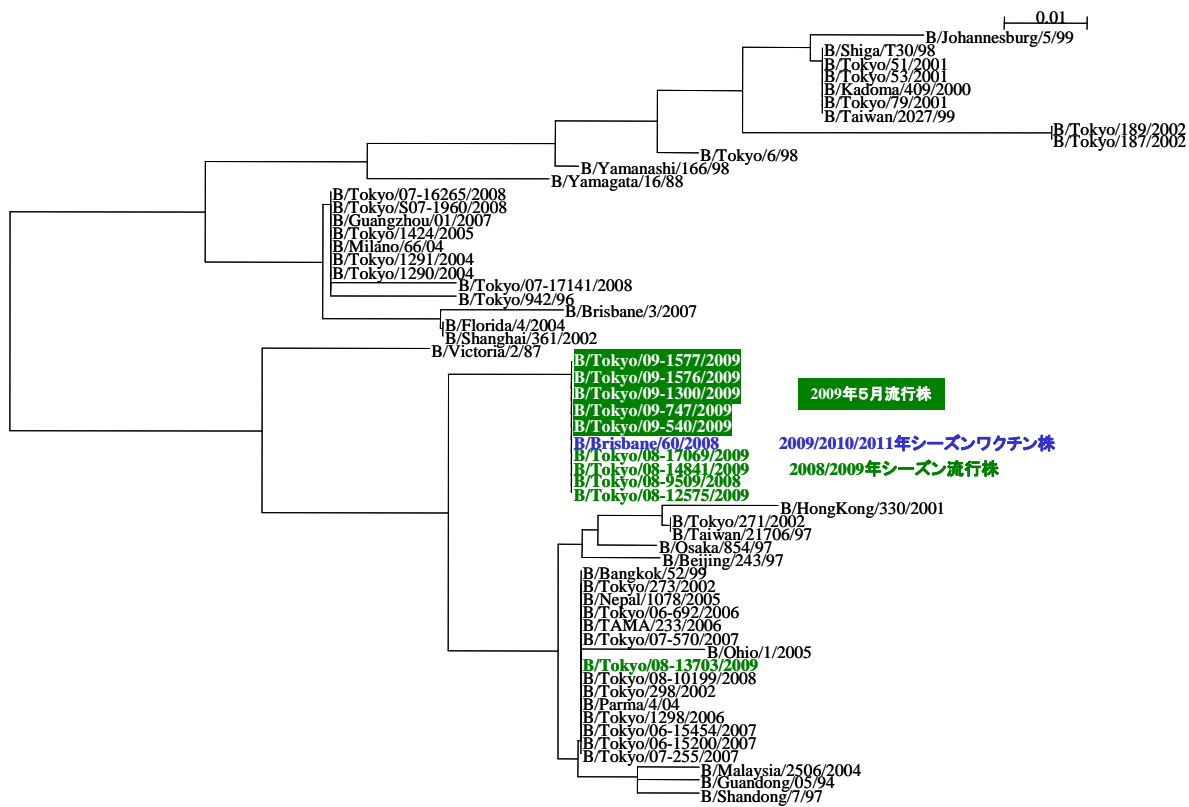


図 3. 東京都における B 型インフルエンザウイルスの HA 遺伝子系統樹

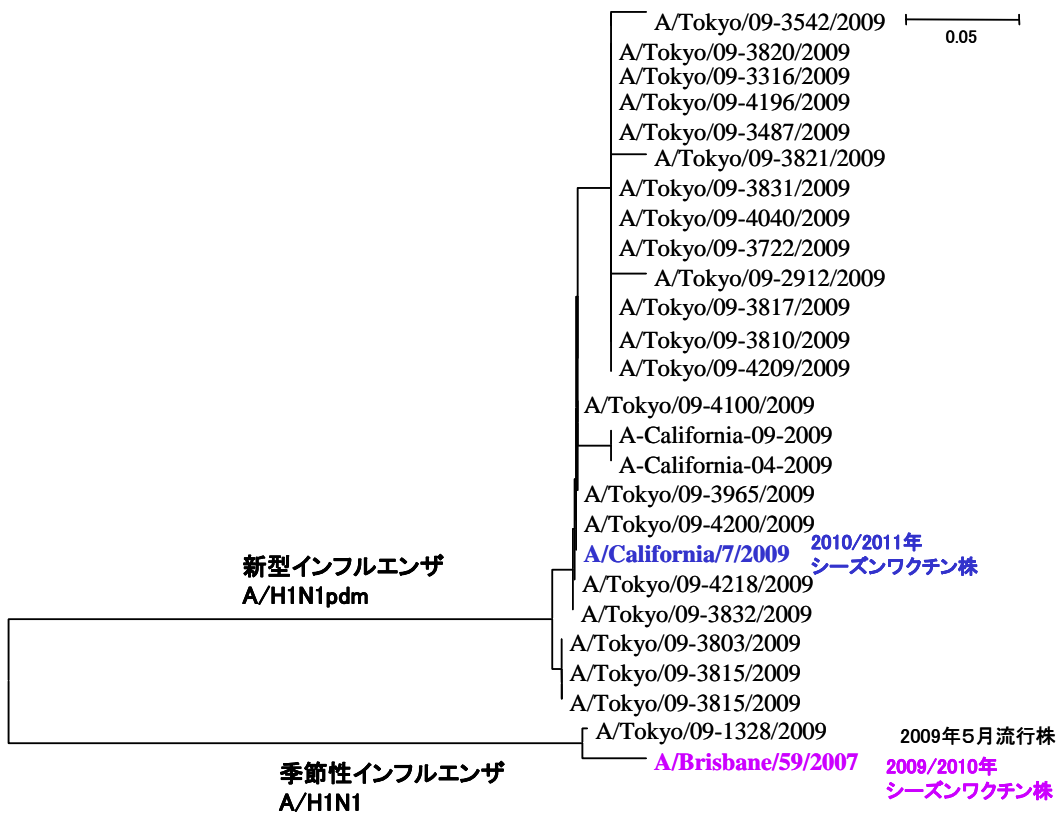


図 4. 東京都における新型インフルエンザウイルスの HA 遺伝子系統樹

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2010年8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	514															
中央区保健所	1017															
港区みなと保健所	196															
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	45															
台東区台東保健所	34															
墨田区保健所	1574															
江東区深川南部保健相談所	396															
品川区衛生試験所	172												1			1
目黒区碑文谷保健センター	2025												2			2
大田区保健所	36												7			7
世田谷区世田谷保健所	247												1	1		2
渋谷区保健所																
中野区保健所	1 (1)				1 (1)				1 (1)							1 (1)
杉並区衛生試験所	1263 (1)															
豊島区池袋保健所																
北区保健所	2114												1			1
荒川区保健所	283															
板橋区保健所	17												5			5
練馬区衛生試験所	4635												2	2		4
足立区衛生試験所	1510												1	1		2
葛飾区保健所	3408												3			3
江戸川区江戸川保健所	3997												3	1		4
小計	23484 (2)				1 (1)				1 (1)				13	18		32 (1)
島しょ保健所大島出張所	138															
島しょ保健所三宅出張所	35															
島しょ保健所八丈出張所	59															
島しょ保健所小笠原出張所	27															
小計	259															
健康安全研究センター	1043 (3)												8 (1)	12	56	76 (1)
小計	1,043 (3)												8 (1)	12	56	76 (1)
合計	24786 (5)												21 (1)	30	56	108 (2)

( ) : 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 (2010年7月分)		東京都 (2010年8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	238		14	18	1817
毒素原性	5		2		
組織侵入性					
病原血清型	25				
腸管出血性	200		12	18	11
その他・不明	8				1806
赤痢菌	1 (2)			1 (1)	
A群					
B群				1 (1)	
C群	(1)				
D群	1 (1)				
その他・不明					
チフス菌					
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	35		8 (1)	13	101
O4	15			4	25
O7	13		1	3	23
O8	3			1	20
O9	1		6	1	30
その他	2		1 (1)	4	3
不明	1				
エルシニア・エンテロコリチカ	9				7
エルシニア・シュドツベルクロシス					1
コレラ菌 (O1)					
コレラ菌 (O139)					
コレラ菌 (O1, O139以外)	1				9
腸炎ビブリオ	3		32		80
その他のビブリオ					12
エロモナス	3				297
プレジオモナス・シグロイデス					10
カンピロバクター	82		20		466
黄色ブドウ球菌	24				3153
A型ウエルシュ菌	14				44
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス					
セレウス菌	4		2		20
淋菌					119
クラミジア・トラコマチス					23
髄膜炎菌					2
レンサ球菌 (A群)	41				357
レンサ球菌 (B群)					4814
レンサ球菌 (CまたはG群)	4				
レンサ球菌 (その他)					1043
肺炎球菌	14				805
ジフテリア菌					
百日咳菌					
インフルエンザ菌	23				
レジオネラ	3				
肺炎桿菌					
結核菌	3				
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					
その他の細菌					15143
合計	508 (2)		76 (1)	32 (1)	28323

( ) : 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8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*	299	5	279	70	22	0	95	0
累計(2010年1月～)	3162	80	3063	803	122	5	628	5

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	42	0	1	58	12	2	4	6
女	42	0	0	50	14	0	7	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

2010年8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	陰部尿道頭管さつ過物 /分泌物、尿	尿道炎、
ナイセリア	淋菌	遺伝子	26	10	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	6	陰部尿道頭管さつ過物 /分泌物、尿	
カンジダ		培養	26	1	陰部尿道頭管さつ過物 /分泌物	尿道炎

表5 HIV検査数および陽性数

2010年8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	576	11	286	0	0	0	862	11
特別区保健所	165	1	113	0	0	0	278	1
確認検査依頼	2	2	0	0	0	0	2	2
合計(2010年 8月分)	743	14	399	0	0	0	1142	14
累計(2010年 1月～)	5334	89	2790	7	1	0	8497	96

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	258	136	0
陽性者数	0	1	0

表6 東京都におけるヒト由来ウイルス検出状況

2010年8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
アデノ 6型	1	咽頭拭い液	咽頭結膜熱
37型	1	結膜拭い液	流行性角結膜炎
型別不明	12	咽頭拭い液	咽頭炎、無菌性髄膜炎、肺炎、気管支炎
ポリオ 1型	1	咽頭拭い液	咽頭炎
3型	1	咽頭拭い液	流行性耳下腺炎
コクサッキー A群2型	8	咽頭拭い液	上気道炎、咽頭炎、不明発疹症
A群4型	6	咽頭拭い液	不明熱、咽頭炎、咽頭結膜熱
A群6型	5	咽頭拭い液	手足口病、咽頭炎
A群9型	1	咽頭拭い液	不明発疹症
A群16型	1	咽頭拭い液	急性細気管支炎
B群5型	1	咽頭拭い液	不明発疹症
エコー 25型	1	咽頭拭い液	無菌性髄膜炎
30型	1	髄液	無菌性髄膜炎
エンテロ 68型	10	咽頭拭い液	咽頭炎、喘息、細気管支炎、
71型	7	咽頭拭い液、鼻腔ぬぐい液、糞便	不明熱、手足口病、無菌性髄膜炎、インフルエンザ様疾患
型別不明	9	咽頭ぬぐい液、鼻腔ぬぐい液、糞便	咽頭炎、胃腸炎、不明発疹症、肺炎、インフルエンザ様疾患
ライノ	13	咽頭拭い液	肺炎、上気道炎、手足口病
単純ヘルペス 1型	2	陰部尿道頸管擦過物/分泌物/皮膚病巣	外陰部ヘルペス
ヒトヘルペス 6型	12	咽頭拭い液	不明発疹症、不明熱、突発性発疹
7型	3	咽頭拭い液	不明発疹症、熱性けいれん
サイトメガロ	2	咽頭拭い液	流行性耳下腺炎、不明発疹、肝機能障害
EB	5	咽頭拭い液、尿	川崎病、流行性耳下腺炎、ギランバレー症候群
水痘帯状疱疹	1	咽頭拭い液	水痘
ムンプス	9	咽頭拭い液、髄膜炎	無菌性髄膜炎、流行性耳下腺炎
パラインフル 1型	2	咽頭拭い液	咽頭炎、急性副鼻腔炎
3型	1	咽頭拭い液	肺炎
RS	1	咽頭拭い液	急性細気管支炎
パルボ B19	1	咽頭拭い液	伝染性紅斑
ヒトパピローマ 6型	1	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎コンジローマ
マイコプラズマ	4	咽頭拭い液	マイコプラズマ肺炎、急性気管支炎

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8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
ふん便・吐物	187	ノロウイルス (G II)	7
食品・拭き取り	26	ノロウイルス (G I, G II)	1
合計	213	陽性数合計	8

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10月7日現在報告数)

ウイルス名	May-09	Jun-09	Jul-09	Aug-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dec-09	Jan-10	Feb-10	Mar-10	Apr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Aug-10	Sep-10	Oct-10	合計
Enterovirus NT	15	30	57	38	30	47	28	43	14	16	18	17	45	57	73	57	26	-	611
Coxsackievirus A NT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A2	-	-	4	1	2	4	1	-	-	-	-	3	15	53	59	14	2	-	158
Coxsackievirus A3	-	1	7	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Coxsackievirus A4	-	2	6	4	9	4	6	1	-	1	-	12	51	91	108	21	1	-	317
Coxsackievirus A5	-	-	8	4	-	4	2	1	1	5	9	9	10	13	21	2	-	-	89
Coxsackievirus A6	8	22	57	47	29	8	6	4	2	3	-	2	13	26	32	23	1	-	283
Coxsackievirus A7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3
Coxsackievirus A9	4	32	94	42	17	10	2	1	-	1	-	-	-	3	3	3	-	-	212
Coxsackievirus A10	4	8	47	51	21	11	5	2	-	-	1	2	1	-	2	1	-	-	156
Coxsackievirus A12	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4
Coxsackievirus A16	1	5	4	12	4	6	4	4	4	1	3	4	6	4	7	4	-	-	73
Coxsackievirus B1	2	2	13	4	4	-	-	2	-	-	-	4	4	1	4	6	2	-	48
Coxsackievirus B2	2	4	2	2	4	9	4	2	1	-	-	2	3	2	24	11	1	-	73
Coxsackievirus B3	20	80	52	26	9	4	1	2	-	-	1	1	-	1	2	1	-	-	200
Coxsackievirus B4	3	4	6	13	7	3	5	10	3	2	1	2	4	11	52	40	19	-	185
Coxsackievirus B5	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	7
Coxsackievirus B6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Echovirus 3	4	3	4	6	1	-	-	-	-	-	-	1	2	3	7	5	-	-	36
Echovirus 6	2	1	8	4	4	3	-	3	1	1	1	2	2	2	5	8	-	-	47
Echovirus 7	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6
Echovirus 9	2	7	18	9	2	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	42
Echovirus 11	4	8	17	14	5	2	6	2	-	7	4	-	1	-	2	4	2	-	78
Echovirus 12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 16	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	5
Echovirus 17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 18	1	3	3	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Echovirus 25	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	4	5	20	13	2	-	49
Echovirus 30	7	8	2	2	2	1	1	-	-	-	1	1	-	2	2	-	-	-	29
Poliovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Poliovirus 1	5	7	1	-	1	7	3	1	-	1	1	10	12	3	1	-	-	-	53
Poliovirus 2	4	6	3	1	-	2	4	2	1	-	2	8	13	6	3	-	-	-	55
Poliovirus 3	5	4	1	1	-	2	3	1	4	-	1	3	10	5	-	1	-	-	41
Enterovirus 68	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	4	18	18	21	-	65
Enterovirus 71	4	5	11	23	10	6	9	14	10	12	49	49	128	177	172	50	1	-	730
Parechovirus NT	-	1	-	-	5	5	2	2	2	-	-	-	-	2	-	1	-	-	20
Parechovirus 1	1	-	2	6	21	5	1	-	1	1	1	-	1	2	4	3	1	-	50
Parechovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Rhinovirus	24	33	20	26	47	46	37	28	13	20	63	76	74	49	38	22	10	-	626
Aichivirus	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Reovirus NT	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	6
Rotavirus group A NT	55	14	-	-	-	1	2	2	21	39	81	172	108	26	2	1	-	-	524
Rotavirus group A G1	6	-	-	-	-	-	-	2	1	2	5	18	13	3	-	-	-	-	50
Rotavirus group A G2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rotavirus group A G3	14	3	-	-	-	-	-	-	-	2	11	42	12	3	-	-	-	-	87
Rotavirus group A G9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	7
Rotavirus group C	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Astrovirus NT	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	4	6	2	2	-	-	22
Astrovirus 1	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	1	-	-	-	13
Astrovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	3
Astrovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	4
Astrovirus 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Small round structured virus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus genogroup unknown	6	8	7	-	3	2	12	44	84	55	32	19	10	9	2	-	1	-	294
Norovirus GI NT	3	5	9	-	3	5	-	33	33	34	14	12	4	1	1	-	-	-	157
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/4	4	3	-	-	-	-	-	4	5	16	1	4	-	2	-	-	-	-	39
Norovirus GI/7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7	-	-	-	-	-	-	-	12
Norovirus GI/8	-	-	-	-	-	-	-	9	5	9	6	1	-	-	-	-	-	-	30
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII NT	39	30	12	3	8	31	59	192	511	296	207	90	60	52	17	17	2	-	1626
Norovirus GII/1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GII/2	2	5	-	-	-	19	22	56	66	68	44	9	14	4	-	-	-	-	309
Norovirus GII/3	3	3	-	1	1	2	6	14	11	11	3	1	3	11	2	-	-	-	72
Norovirus GII/4	4	5	-	-	-	3	19	54	183	114	44	44	23	10	4	-	-	-	507
Norovirus GII/6	11	2	1	-	-	6	-	4	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	31
Norovirus GII/7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GII/12	2	1	-	-	-	-	5	1	2	4	-	2	2	-	-	-	-	-	19
Norovirus GII/13	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	6	7	-	8	-	27
Norovirus GII/14	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	10
Sapovirus genogroup unknown	16	19	7	1	2	4	1	4	5	12	12	21	17	21	8	6	2	-	158
Sapovirus genogroup I	-	-	1	-	1	-	-	2	2	7	2	6	2	9	1	1	-	-	34
Sapovirus genogroup II	1	2	-	2	-	-	-	2	1	4	-	2	1	3	-	2	-	-	20
Sapovirus genogroup V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2

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10月7日現在報告数)

ウイルス名	May-09	Jun-09	Jul-09	Aug-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dec-09	Jan-10	Feb-10	Mar-10	Apr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Aug-10	Sep-10	Oct-10	合計
Influenza virus A NT	1	1	3	3	4	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	16
Influenza virus A H1pdm	326	770	3797	4973	2508	5408	6433	4091	1956	1017	250	73	63	25	23	32	39	-	31784
Influenza virus A H1 NT	21	11	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
Influenza virus A H1 N1	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Influenza virus A H3 NT	580	152	117	35	11	3	-	-	-	3	10	12	20	6	20	51	60	4	1084
Influenza virus A H3 N2	50	13	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	71
Influenza virus B NT	87	18	4	-	-	-	-	-	-	3	5	2	6	2	-	-	2	-	129
Influenza virus B/Victoria	-	-	-	-	-	-	-	1	3	16	46	35	45	6	8	2	5	-	167
Influenza virus B/Yamagata	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	6	4	-	-	-	-	-	-	12
Influenza virus C	-	4	4	-	-	-	-	-	-	15	12	4	12	8	-	-	-	-	59
Parainfluenza virus NT	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	16
Parainfluenza virus 1	6	9	25	9	22	16	5	-	2	5	13	10	13	18	11	5	2	-	171
Parainfluenza virus 2	4	1	-	-	2	5	3	2	4	2	8	16	20	12	13	8	-	-	100
Parainfluenza virus 3	75	61	28	17	-	1	-	-	1	-	4	25	67	110	39	2	-	-	430
Parainfluenza virus 4	-	-	1	-	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	10
Respiratory syncytial virus	14	5	7	16	32	45	114	190	195	171	80	28	22	22	28	24	13	-	1006
Human metapneumovirus	36	45	50	30	18	7	8	2	9	44	163	105	49	14	5	3	-	-	588
Other coronavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	6	1	2	-	16
Mumps virus	15	24	18	23	6	8	10	9	12	13	28	40	30	37	30	13	4	-	320
Measles virus genotype A	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	4
Measles virus genotype D5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Measles virus genotype D9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	5
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Rubella virus genotype 1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Adenovirus NT	25	35	18	12	9	15	17	17	32	26	25	16	34	17	21	20	11	-	350
Adenovirus 1	17	35	20	9	6	6	8	25	14	13	22	21	22	28	22	4	1	-	273
Adenovirus 2	44	51	31	17	27	20	27	30	35	30	20	39	48	55	29	14	4	-	521
Adenovirus 3	13	12	12	7	7	5	3	10	10	3	8	4	16	16	14	9	-	-	149
Adenovirus 4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
Adenovirus 5	8	8	6	3	7	4	10	8	4	11	22	8	11	8	3	4	-	-	125
Adenovirus 6	3	6	4	4	-	1	-	2	2	2	2	4	4	2	1	1	-	-	38
Adenovirus 7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 8	-	-	2	2	4	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	14
Adenovirus 11	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5
Adenovirus 15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Adenovirus 31	1	2	-	1	-	2	-	-	2	-	-	1	3	1	2	5	-	-	20
Adenovirus 37	2	1	3	5	1	7	3	4	7	3	4	10	4	7	8	2	-	-	71
Adenovirus 40/41	2	2	5	4	1	3	5	13	7	7	7	16	18	8	3	3	-	-	104
Adenovirus 41	4	3	3	5	3	5	8	8	9	6	7	4	6	2	2	-	-	-	75
Dengue virus NT	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	7
Dengue virus 1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	2	-	5	2	-	16
Dengue virus 2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	8
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	2	1	-	6
Dengue virus 4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chikungunya virus	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	-	3	1	1	2	-	2	3	3	2	1	-	2	1	1	2	-	-	24
Herpes simplex virus 1	15	2	12	7	7	9	11	12	15	11	12	12	6	5	12	6	1	-	155
Herpes simplex virus 2	2	7	-	-	-	3	1	4	2	4	2	2	2	-	4	-	1	-	34
Varicella-zoster virus	-	2	1	-	1	-	-	1	1	2	3	5	1	2	3	1	1	-	24
Cytomegalovirus	10	14	17	10	7	13	6	8	4	4	9	13	20	14	12	16	7	-	184
Human herpes virus 6	19	19	13	14	5	16	12	11	16	9	15	14	12	10	23	19	7	-	234
Human herpes virus 7	4	9	4	3	3	3	4	5	3	1	3	2	3	4	8	4	2	-	65
Epstein-Barr virus	10	13	9	2	6	4	2	7	6	4	9	6	6	10	7	5	5	-	111
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	9	23	12	3	3	1	-	54
Hepatitis E virus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	4	3	2	-	3	2	2	1	1	1	2	2	6	1	5	1	2	-	38
B19 virus	6	-	4	1	1	-	-	-	2	-	-	1	1	15	14	2	3	-	50
Human bocavirus	18	5	1	-	3	2	-	-	2	2	6	12	21	6	5	2	2	-	87
Parvovirus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human immunodeficiency virus	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Orientia tsutsugamushi	2	1	-	-	-	4	13	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	23
Rickettsia japonica	-	1	-	2	1	3	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	12

NT:Not Typed

## ◆東京都微生物検査情報◆

2010年10月12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

S0000786@section.metro.tokyo.jp

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