

# 東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第30巻 第8号  
2009年8月分  
月報

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

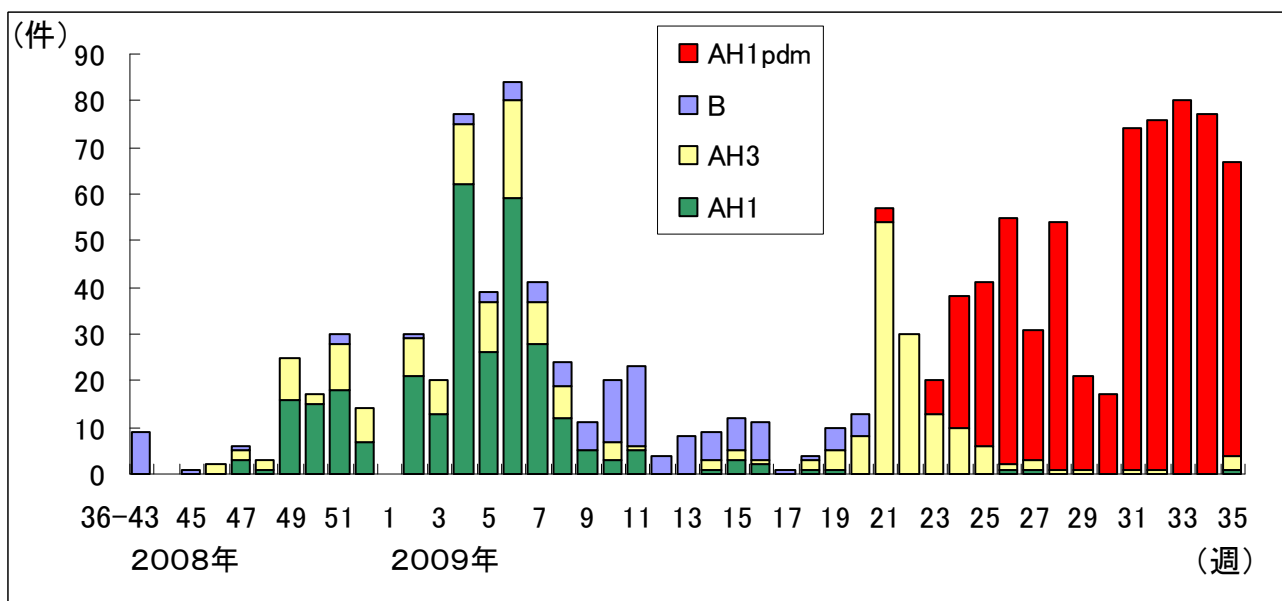
## 東京都におけるインフルエンザ発生状況（2008/2009シーズン）

東京都におけるインフルエンザウイルスの病原体検索は、感染症発生動向調査事業（サーベイランス）、疾患調査（学校集団発生）ならびに積極的疫学調査（東京感染症アラート検査）等により、都内に設置された定点医療機関や各保健所管内の公立の学校（幼稚園、小中学校、高校）および医療機関から搬入される検体について実施している。

2008年9月から2009年8月末（2008/2009シーズン）までにサーベイランスならびに学校集団発生により当センターに搬入された咽頭拭い液、鼻咽頭拭い液およびうがい液の計1,522件についてインフルエンザウイルスの遺伝子検索を行った結果、AH1亜型302件、AH3亜型129件、B型110件の計541件の季節性インフルエンザウイルスと2009年4月末から検査を開始したAH1pdm亜型の新型（ブタ）インフルエンザウイルス109件（2009年第28週から35週）を検出した。また、東京感染症アラート検査により

搬入された1,003件（2009年4月末から8月末）の咽頭拭い液、鼻咽頭拭い液からは、AH1亜型3件、AH3亜型128件、B型2件、A亜型不明1件の季節性インフルエンザウイルス計134件とAH1pdm亜型の新型インフルエンザウイルス504件が検出された。

2008/2009年シーズンの季節性インフルエンザの流行は、2008年の第38週（9月16日）に発生したB型インフルエンザから始まり、AH1亜型、AH3亜型のインフルエンザの同時流行や2009年に入ってからのB型流行により3種類のインフルエンザウイルスによる混合流行となった。2008/2009年シーズンの季節性インフルエンザの主たる流行亜型はAH1亜型であったが、2種類または3種類のウイルスが同時期に検出される状況が続き、B型流行の後に主として集団発生の原因となっていたAH3亜型の流行が収束に向かうと共に新型インフルエンザの流行が拡大してきた。



2008/2009年シーズンの東京都におけるインフルエンザウイルス検出件数

東京都における新型インフルエンザは、2009年5月20日に初発生があり、当初は海外帰国者の発症および濃厚接触者の二次感染等の事例が相次いだ。徐々に国内感染や都内での感染に推移し、現在、ほぼ全ての事例が都内での感染例となっている。2009年の第23週（5月31日～6月6日）以降は、大きな流行規模を維持しており、今後の発生動向が注目されている。

新型インフルエンザ患者の年齢は、0歳から20歳までの若年層が比較的多く、週毎の発生件数の約75%を占めている。現在行われている入院例・重症例を対象とした調査でも特に乳児・幼児・小児の低年齢層に重症例が多く報告されており、新型インフルエンザウイルスの検出例も増加しているのが実情である。

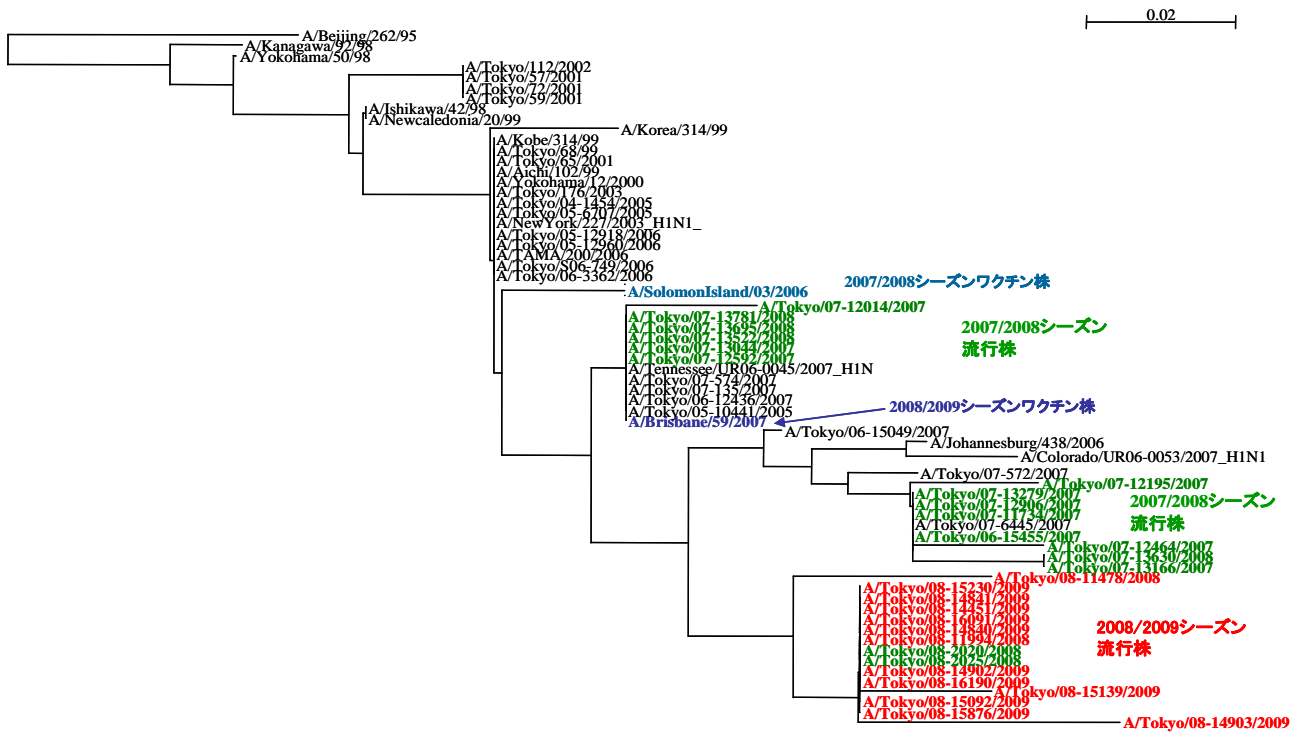
季節性および新型インフルエンザウイルスについて遺伝子学的手法を用いた抗原解析を行った結果、AH1亜型株の今シーズン流行株は、ワクチン株(A/Brisbane/59/2007)を含む枝の延長上にあり、昨シーズンの流行株の一部を含むグループを形成していたことが明らかとなった。AH3亜型株の今シーズン流行株は、ワクチン株(A/Uruguay/716/2007:A/Brisbane/10/2007類似株)とのアミノ酸相同性が95.7～96.8%であり、系統樹上でもワクチン株を含む大きな群に属していたがワクチン株から分枝したところに位置していた。今シーズンのB型流行株はVictoria系統の株であり、ワクチン株(B/Florida/4/2006)が属する山形系統の株とは大きく異なる。

っており、ワクチン株とのアミノ酸相同性も86.6～88.0%と低かった。しかし、WHOの2009/2010年シーズンのワクチン推奨株(B/Brisbane/60/2006:Victoria系統株)とは、流行株群の一つと系統樹上で同一の位置にあり、流行株とのアミノ酸相同性も98.5～100%と高い事が判明している。

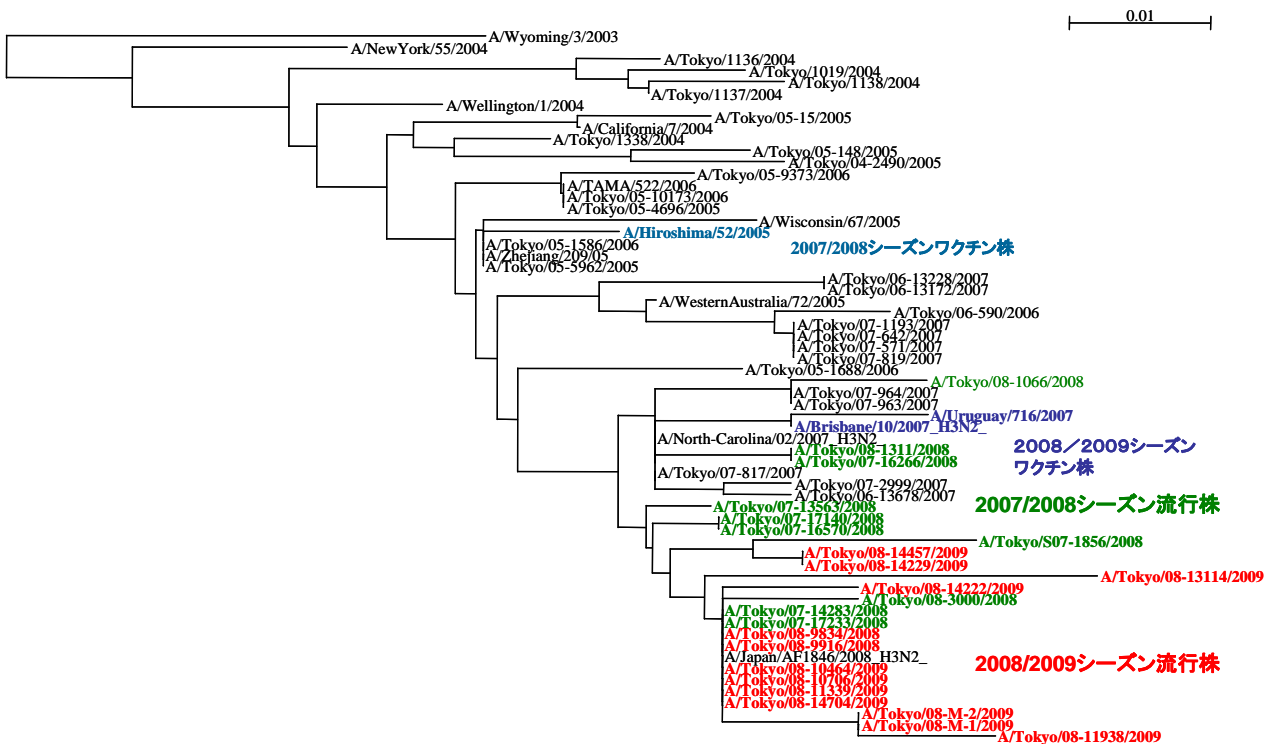
一方、新型インフルエンザウイルスの都内流行株について、増幅された遺伝子配列を系統樹上で比較したところ、WHOが公開したワクチン候補株(A/California/7/2009(X-179A):日本の新型ワクチン株)およびアメリカでの検出株(A/California/4/2009)と近い処に位置していたことが判明し、日本のワクチン株と近縁である可能性が示唆された。

インフルエンザの流行は、これまで冬季に集中する事が明らかになってきたが、近年、流行時期が春から初夏までの期間に伸びており流行の長期化が懸念されてきた。2009年4月以降に発生した新型インフルエンザは、誰もがこのウイルスに対する免疫を持っていなかった事もあり、大きな流行を引き起こしたとされている。従来、インフルエンザの流行が見られない夏場に流行が拡大したことは、季節性インフルエンザの長期化流行と相まって、インフルエンザは通年発生する感染症であるとの新たな認識を持つ必要があると思われる。

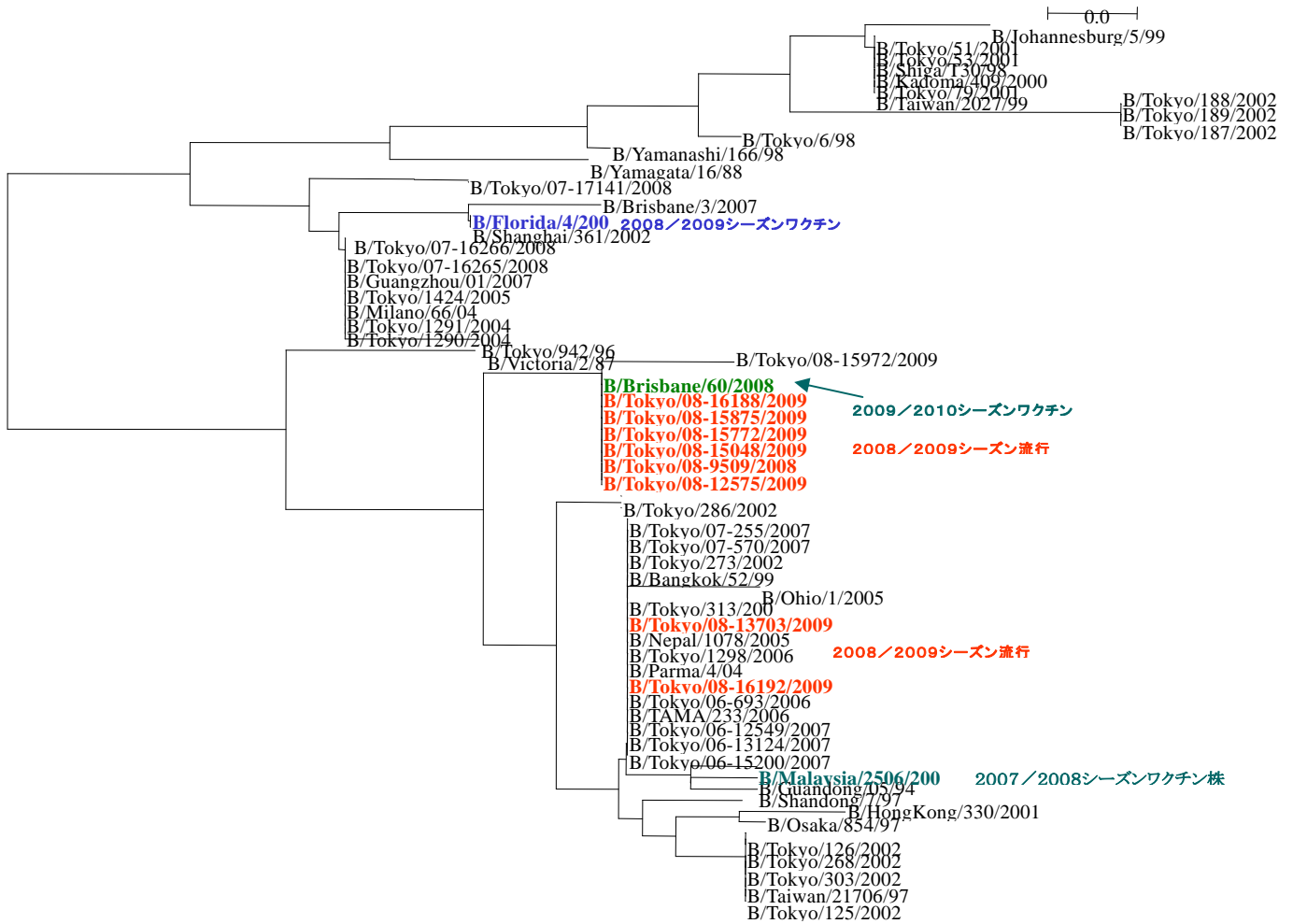
(微生物部ウイルス研究科 新開敬行)



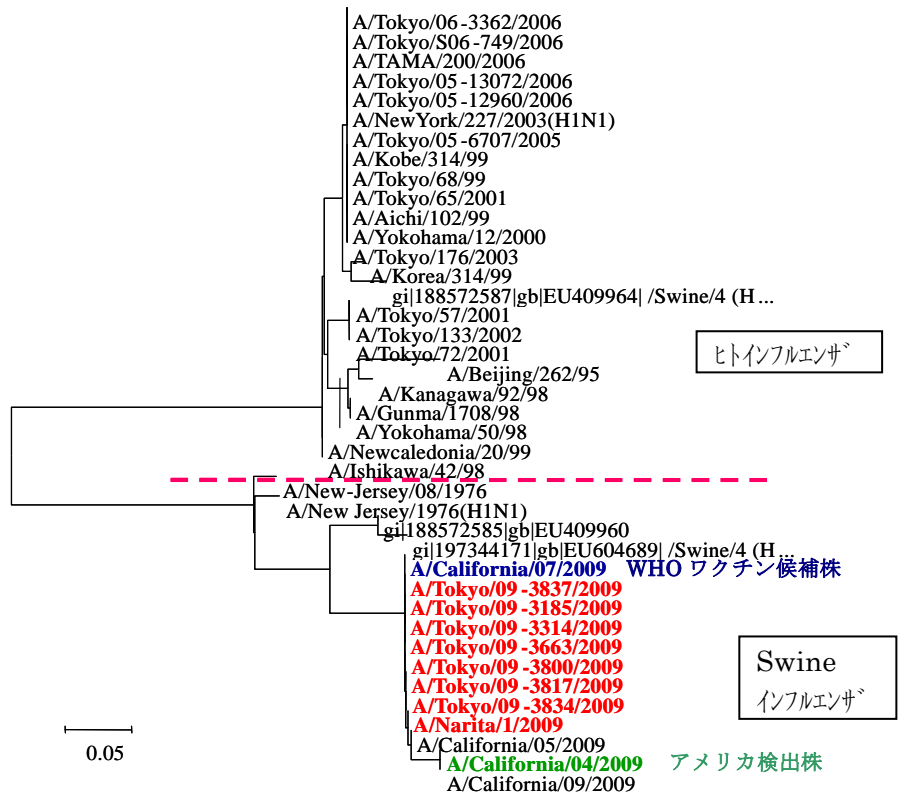
東京都における A/H1 亜型インフルエンザウイルスの HA 遺伝子系統樹



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



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



東京都における新型インフルエンザ AH1pdm 亜型ウイルスの 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

2009年8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	658															
中央区保健所	1109												4			4
港区みなと保健所	95															
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	2															
台東区台東保健所	0															
墨田区保健所	1679											4				4
江東区深川南部保健相談所	350												2	3		5
品川区衛生試験所	135															
目黒区碑文谷保健センター	1967											2	1			3
大田区保健所	15												1			1
世田谷区世田谷保健所	194												4			4
渋谷区保健所																
中野区保健所	3															
杉並区衛生試験所	1325														1	1
豊島区池袋保健所																
北区保健所	2128											2				2
荒川区保健所	295												1			1
板橋区保健所	4															
練馬区衛生試験所	4635											4	3			7
足立区衛生試験所	1516												1			1
葛飾区保健所	3479											2	1			3
江戸川区江戸川保健所	3857											1				1
小計	23446											15	18	4		37
島しょ保健所大島出張所	197															
島しょ保健所三宅出張所	36															
島しょ保健所八丈出張所	57															
島しょ保健所小笠原出張所	35															
小計	325															
健康安全研究センター	547								1			31	17	28		77
小計	547								1			31	17	28		77
合計	24318								1			46	35	32		114

( ) : 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7月分)		東京都 (2009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	304	(2)	17	18	1620
毒素原性	3	(1)			
組織侵入性					
病原血清型	13				
腸管出血性	287		17	18	15
その他・不明	1	(1)			1605
赤痢菌	3	(1)			3
A群					
B群	1				1
C群					
D群	2	(1)			2
チフス菌			1		
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	50		31	15	101
O4	11			2	27
O7	13		1	5	26
O8	5		2	4	16
O9	18		28	2	30
その他	3			2	2
不明					
エルシニア・エンテロコリチカ					8
エルシニア・シュー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)	1				5
腸炎ビブリオ			11		50
その他のビブリオ	2		1		15
エロモナス	5		1		227
プレジオモナス・シゲロイデス					2
カンピロバクター	81		14		490
黄色ブドウ球菌	38			4	2965
A型ウエルシュ菌					9
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス					
セレウス菌	6		1		22
淋菌					98
クラミジア・トラコマチス					13
髄膜炎菌					4
レンサ球菌 (A群)	42				314
レンサ球菌 (B群)	2				4558
レンサ球菌 (CまたはG群)	2				
レンサ球菌 (その他)					940
肺炎球菌	37				880
ジフテリア菌					
百日咳菌	1				
インフルエンザ菌	27				
レジオネラ	1				
肺炎桿菌					
結核菌					
非結核性抗酸菌					
マイコプラズマ	7				
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					
マラリア					
その他の細菌	1				13735
合計	610	(3)	77	37	26059

( ) : 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*	310	1	294	81	15	0	98	0
累計(2009年1月～)	3677	37	3526	911	186	10	977	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	IgA/IgG 抗体陽性	IgG 抗体陽性
男	65	0	0	95	20	5	2	13
女	58	0	0	75	23	3	9	11

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	29	11	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物、尿	尿道炎、膣炎、淋菌性尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	29	9	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物、尿	尿道炎、膣炎、淋菌性尿道炎
		培養	29	7	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物、尿	
カンジダ		培養	29	1	尿	尿道炎

表5 HIV検査数および陽性数

2009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	548	5	242	0	0	0	790	5
特別区保健所	218	7	125	1	0	0	343	8
確認検査依頼	3	2	3	0	0	0	6	2
合計(2009年 8月分)	769	14	370	1	0	0	1139	15
累計(2009年 1月～)	6442	96	3477	3	6	0	9925	99

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	248	140	0
陽性者数	3	1	0

表6 東京都におけるヒト由来ウイルス検出状況

2009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	
インフルエンザ	AH3	2	咽頭拭い液	
	AH1pdm	281	咽頭拭い液、鼻汁	
アデノ	1型	3	糞便	
	2型	2	糞便	
	37型	3	結膜拭い液	
	型別不明	7	結膜拭い液、咽頭拭い液	
コクサッキー	B群1型	3	咽頭拭い液	
	B群3型	2	咽頭拭い液	
	B群4型	8	咽頭拭い液、糞便	
エコー	3型	2	咽頭拭い液、糞便	
	14型	1	糞便	
	16型	2	糞便	
	30型	1	糞便	
エンテロ	71型	4	咽頭拭い液	
	型別不明	25	咽頭拭い液、髄液	
ライノ	3	咽頭拭い液、鼻汁	不明発疹症、気管支炎、胃腸炎	
単純ヘルペス	1型	1	髄液、陰部尿道頸管擦過物/分泌物	脳炎、性器ヘルペス疑い/陰茎ヘルペス
ヒトヘルペス	6型	10	咽頭拭い液	不明発疹症、突発性発疹、気管支炎、
	7型	3	咽頭拭い液、鼻汁	不明発疹、突発性発疹
サイトメガロ	3	咽頭拭い液	不明発疹症、急性腸炎、手足口病	
EB	2	咽頭拭い液	急性咽頭炎、ムンプス	
ムンプス	7	髄液、咽頭拭い液	ムンプス、無菌性髄膜炎	
パルボ	B19	1	咽頭拭い液	不明発疹症
RS	1	咽頭拭い液	気管支炎	
デング	4	血液	デング熱	
マイコプラズマ	1	咽頭拭い液	マイコプラズマ肺炎	

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

2009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
ウイルス検査 (ふん便・吐物)	262	ノロ(GI)	
		ノロ(GII)	18
		陽性数合計	18

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	0	3
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10月9日現在報告数)

ウイルス名	May-08	Jun-08	Jul-08	Aug-08	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	合計
Enterovirus NT	9	7	3	5	30	57	37	53	27	16	23	27	15	30	54	37	24	-	454
Coxsackievirus A2	4	35	53	22	19	7	1	-	-	-	1	-	-	4	1	2	-	-	149
Coxsackievirus A3	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	6
Coxsackievirus A4	14	55	68	23	15	4	3	1	-	-	-	-	-	2	4	1	4	-	194
Coxsackievirus A5	-	1	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	19
Coxsackievirus A6	5	11	38	19	11	7	1	6	1	2	1	1	5	21	38	13	4	-	184
Coxsackievirus A7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	-	-	2	1	3	3	3	3	3	4	5	8	3	27	46	9	2	-	122
Coxsackievirus A10	-	9	28	13	15	7	13	15	2	-	2	3	3	7	30	12	2	-	161
Coxsackievirus A12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Coxsackievirus A16	48	90	121	48	49	41	27	13	4	2	3	-	1	5	4	8	1	-	465
Coxsackievirus A24	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus B1	1	4	2	1	9	3	2	1	-	-	-	1	2	2	11	1	-	-	40
Coxsackievirus B2	3	-	5	2	7	2	1	2	2	7	4	4	2	4	2	-	-	-	47
Coxsackievirus B3	-	5	6	9	17	10	13	10	1	1	3	30	20	80	47	12	-	-	264
Coxsackievirus B4	2	6	11	9	9	11	6	4	2	-	3	-	3	4	4	7	-	-	81
Coxsackievirus B5	13	28	46	33	24	4	4	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	157
Echovirus NT	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 3	-	-	1	-	1	1	-	2	3	2	2	3	4	3	4	3	-	-	29
Echovirus 4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 5	6	13	7	2	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
Echovirus 6	-	2	5	5	2	8	2	2	2	-	-	1	1	1	2	2	-	-	35
Echovirus 7	-	1	1	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Echovirus 9	1	1	6	3	14	10	15	11	3	2	1	6	2	7	5	-	-	-	87
Echovirus 11	-	-	3	2	4	1	1	8	3	1	4	-	3	8	6	2	-	-	46
Echovirus 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Echovirus 13	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 14	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Echovirus 16	-	13	17	11	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
Echovirus 18	4	6	13	8	4	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	-	-	-	50
Echovirus 24	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Echovirus 30	10	31	57	50	35	23	9	11	5	1	1	6	7	7	2	-	-	-	255
Poliovirus 1	3	5	3	1	4	17	6	3	1	-	-	5	5	5	-	-	-	-	58
Poliovirus 2	9	10	2	1	1	6	7	6	-	-	1	4	3	5	1	1	-	-	57
Poliovirus 3	13	4	2	-	1	8	4	7	-	-	2	1	3	1	1	-	-	-	47
Enterovirus 71	-	6	8	4	4	3	1	5	1	1	2	1	4	5	9	13	5	-	72
Parachovirus NT	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	7
Parachovirus 1	1	1	1	2	6	5	3	2	-	1	1	-	1	-	2	2	2	-	30
Parachovirus 3	1	20	24	17	8	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Rhinovirus	33	29	34	17	20	23	30	10	5	5	7	29	19	27	14	11	13	-	326
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2
Reovirus NT	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	6
Reovirus 2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group ANT	45	10	-	2	1	2	1	13	27	58	107	170	53	13	-	-	-	-	502
Rotavirus group AGI	2	1	-	-	-	-	2	-	1	11	20	10	3	-	-	-	-	-	50
Rotavirus group AG2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	4
Rotavirus group AG3	2	1	-	-	-	-	-	7	3	11	23	16	8	3	-	-	-	-	74
Rotavirus group AG9	10	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	20
Rotavirus group C	2	1	-	-	-	-	-	1	-	1	13	12	5	4	-	-	-	-	39
Astrovirus NT	7	7	3	6	1	2	2	4	5	4	2	19	3	1	-	1	-	-	67
Astrovirus 1	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	6	5	5	2	-	-	-	-	24
Astrovirus 5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Small round structured virus	1	1	-	-	-	-	-	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	10
Norovirus genogroup unknown	-	-	2	-	1	3	45	90	55	17	14	17	6	7	6	-	2	-	265
Norovirus GI NT	9	8	2	-	-	-	4	10	12	42	29	16	3	5	-	-	-	-	140
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	-	-	-	-	-	-	10
Norovirus GI/4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	8	11	2	-	-	-	-	-	-	29
Norovirus GI/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/8	-	1	-	-	-	-	-	1	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	8
Norovirus GI NT	80	29	8	4	3	18	169	594	451	219	144	74	36	28	6	2	6	-	1871
Norovirus GI/1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/2	16	1	-	-	-	-	4	3	-	1	15	-	2	5	-	-	-	-	47
Norovirus GI/3	10	4	4	-	-	-	2	3	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	28
Norovirus GI/4	7	-	-	-	-	1	21	118	109	41	13	14	4	5	-	-	-	-	333
Norovirus GI/6	-	1	-	-	7	1	4	11	13	16	14	11	10	-	-	-	-	-	88
Norovirus GI/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	1	2	1	-	-	-	-	8
Norovirus GI/13	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4
Sapovirus genogroup unknown	8	13	12	2	1	12	22	33	11	15	13	24	16	18	7	1	1	-	209
Sapovirus genogroup I	-	2	3	-	-	-	9	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	26
Sapovirus genogroup II	1	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	9	1	1	-	2	-	-	19
Sapovirus genogroup IV	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(2009年10月9日現在報告数)

ウイルス名	May-08	Jun-08	Jul-08	Aug-08	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	合計
Influenza virus ANT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	-	7
Influenza virus A/H1pdm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	749	3212	3106	1125	89	8603
Influenza virus A/H1 NT	1	-	1	1	-	4	25	397	1331	598	132	27	21	11	12	7	-	-	2568
Influenza virus A/H1 NI	-	-	-	-	-	3	18	149	645	188	18	2	6	4	2	-	-	-	1035
Influenza virus A/H3 NT	46	26	6	5	3	18	123	337	556	299	86	108	564	134	88	21	2	-	2422
Influenza virus A/H3 N2	6	2	-	2	3	-	2	36	91	40	4	2	49	13	-	2	-	-	252
Influenza virus B	10	4	13	-	7	24	41	115	233	488	738	283	86	18	4	-	-	-	2064
Influenza virus C	7	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11
Parainfluenza virus NT	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	-	-	-	13
Parainfluenza virus 1	4	1	-	4	6	3	2	2	-	-	-	-	6	9	22	8	6	-	73
Parainfluenza virus 2	2	1	2	2	7	16	10	10	3	-	4	-	4	1	-	-	1	-	63
Parainfluenza virus 3	20	58	37	16	3	4	1	-	-	-	1	17	74	58	25	15	-	-	329
Respiratory syncytial virus	5	13	20	25	47	103	148	132	34	7	6	13	13	5	6	11	10	-	598
Human metapneumovirus	14	4	6	-	1	-	2	-	-	5	24	42	30	41	37	25	4	-	235
Mumps virus	8	15	7	13	14	9	14	10	15	9	28	18	15	24	18	21	4	-	242
Measles virus genotype NT	7	14	5	3	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	37
Measles virus genotype A	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	6
Measles virus genotype D4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D6	37	34	9	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
Measles virus genotype D8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Measles virus genotype H1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rubella virus genotype NT	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Adenovirus NT	19	8	23	21	17	46	24	32	19	18	22	18	25	31	18	11	9	-	361
Adenovirus 1	23	25	23	5	7	9	10	21	19	19	20	16	15	29	12	3	-	-	256
Adenovirus 2	52	51	50	16	15	10	25	40	27	35	39	35	40	43	28	5	4	-	515
Adenovirus 3	28	51	82	53	27	24	39	46	31	32	13	8	11	9	6	3	-	-	463
Adenovirus 4	3	5	6	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Adenovirus 5	22	15	12	6	4	6	10	12	9	7	9	13	8	6	5	1	-	-	145
Adenovirus 6	8	2	5	-	1	-	3	4	5	1	1	2	3	6	4	1	-	-	46
Adenovirus 7	3	2	6	2	1	4	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	21
Adenovirus 8	-	1	4	1	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	11
Adenovirus 11	2	-	-	4	3	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	13
Adenovirus 13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Adenovirus 19	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 31	1	1	-	-	-	1	2	2	-	1	1	1	-	2	-	1	-	-	13
Adenovirus 34	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 37	1	5	14	4	5	8	3	4	4	10	6	3	2	1	2	3	-	-	75
Adenovirus 40/41	10	9	5	3	2	1	-	1	6	10	3	4	2	2	4	3	-	-	65
Adenovirus 41	8	10	1	1	-	3	-	6	1	-	2	3	3	3	2	2	-	-	45
Dengue virus NT	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	4
Dengue virus 1	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5
Dengue virus 2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4
Dengue virus 3	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Dengue virus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Chikungunya virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	2	-	-	1	-	2	-	2	4	-	2	2	-	3	1	1	-	-	20
Herpes simplex virus 1	13	10	14	4	8	6	7	3	6	8	4	16	15	2	10	4	1	-	131
Herpes simplex virus 2	5	1	5	2	5	5	2	4	2	4	3	1	2	7	-	-	-	-	48
Varicella-zoster virus	5	2	1	-	1	1	-	1	1	-	1	2	-	2	-	-	-	-	17
Cytomegalovirus	13	10	8	12	11	15	8	7	13	10	8	11	10	14	17	10	5	-	182
Human herpes virus 6	8	14	27	19	19	25	10	16	11	15	12	16	16	17	13	11	3	-	252
Human herpes virus 7	1	5	9	5	5	8	4	5	1	2	3	6	4	9	4	3	1	-	75
Epstein-Barr virus	8	11	11	5	15	6	10	10	11	4	8	13	10	13	9	2	6	-	152
Hepatitis A virus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	3	6	3	4	4	1	2	6	4	1	2	3	4	3	2	-	-	-	48
EBV virus	3	1	-	2	1	-	-	-	-	2	1	2	6	-	4	1	1	-	24
Human bocavirus	14	5	2	-	1	-	2	1	-	-	2	10	17	5	1	-	3	-	63
Parvovirus	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6
Orientia tsutsugamushi	2	-	-	-	-	-	5	2	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	13
Rickettsia japonica	1	-	4	8	10	13	4	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	43

NT:Not Typed

## ◆東京都微生物検査情報◆

2009年10月15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