

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第29巻 第8号
2008年8月分
月報

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

コレラの発生状況(2007年)

我が国における発生状況

コレラは感染症法の改正(2007年4月施行)で、2類感染症から3類感染症に変更され、患者及び無症状保菌者が届出対象となり、擬似症患者は対象外となった。

国立感染症研究所感染症情報センター報告(2008年5月17日現在)の2007年における我が国のコレラ報告数は、真性患者12例及び擬似症患者1例(3月の診断分)の13例で、推定感染地域別では国内が4例、海外が9例であった(表1)。死亡例の報告はなかった。報告数の減少は、検疫法改正によりコレラが検疫感染症から除外され、2007年6月以降は、原則的に検疫所で検査が実施されなくなったことを反映していると考えられる。

国内4例は全て真性患者(男性3例、女性1例)で、年齢群別では、30代、50代、60代及び70代がそれぞれ1例であった。疫学的に関連性が認められる事例はなく、全て散发事例と思われた。発症月は1月、7月、8月、12月で、分離コレラ菌の血清型はいずれも01小川型であった。

海外を推定感染地とする輸入例のうち、擬似症患者を除く8例(男性4例、女性4例)の年齢群は、30代1例、50代3例、60代2例、70代2例であった。推定感染国はインドが4例で、フィリピン1例、タイ1例、パキスタン1例、米国1例であった。分離コレラ菌の血清型を推定感染国別にみると、インドでは01稲葉型3例と01小川型1例、タイ及びフィリピンは01小川型、パキスタン及び米国は01稲葉型であった。

世界の発生状況

WHOの報告「WHO Weekly Epidemiological Record, 83(31), 2008」に基づき2007年における世界のコレラ発生状況を紹介する。世界全体としては、1961年にインドネシアに始まったエルトルコレラ菌によるコレラの発生が依然続いている。表2に示したようにWHOに発生を報告した国は前年より1か国多い53か国、患者数は177,963名で、うち死者数は4,031名であった。前年に比べ患者数は25%減少、死者数は36%の減少であった。

表1 我が国におけるコレラ発生状況

年次	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
輸入事例数	68(12)	45(10)	45(6)	38(9)	29(7)	20(5)	74(10)	44(11)	37(8)	9(2)
国内事例数	7(0)	6(0)	12(1)	12(4)	20(7)	3(0)	11(2)	11(2)	8(0)	4(1)
合計	75(12)	51(10)	*58(7)	50(13)	*51(14)	*24(5)	*86(12)	*56(13)	45(8)	13(3)

() 東京都分再掲 *感染地不明を含む

表2 世界のコレラ発生状況(WHO報告より)

年次	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
報告国数	74	61	56	57	52	45	56	51	52	53
患者数	293,121	254,310	137,071	184,311	142,311	111,575	101,383	131,943	236,896	177,963
死者数	10,586	9,175	4,908	2,728	4,564	1,894	2,345	2,272	6,311	4,031
致死率(%)	3.61	3.61	3.58	1.48	3.21	1.70	2.31	1.72	2.67	2.27

致死率（報告患者数に対する割合）は前年の2.67%から2.27%と若干低下した。

アフリカ大陸では、34 か国から前年より29%少ない患者数166,583名が報告され、これは世界全体の94%を占める。死者数は3,994名、致死率は2.40%であった。特にアンゴラ、コンゴ民主共和国、エチオピア、ソマリア及びスーダンからの報告数が多く、この5か国でアフリカ大陸全体の76%を占めていた。

アメリカ大陸で発生報告のあったのはカナダと米国で、前者からは1名の輸入例が、後者からは7名報告、そのうち4名は輸入例であった。中央及び南アメリカからの報告はなかった。1991年に初めて中南米に上陸、猛威を振るったコレラの流行は終息しているが、今後もサーベイランスや防疫に関して強力な地域参加体制を継続維持する必要がある。

アジアにおける報告患者数は、前年の4.6倍にあたる11,325名で、死者数は37名、致死率は0.33%であった。8か国から報告されており、多いのはイラク(4,696名)、インド(2,635名)、ベトナム(1,946名)、タイ(1,428名)であった。

ヨーロッパからは、英国(32名)、フランス(4名)、ドイツ(2名)、スペイン(2名)など、8か国から計44名が報告されているが、いずれも輸入例であった。

オセアニアにおける報告は、オーストラリアからの輸入例3名だけであった。

1992年ベンガル湾沿いに突発した0139コレラ菌による報告は中国とタイからあった。それによると、中国では発生数の41%、タイでは0.4%が血清型0139と検査室確認されている。WHOでは、0139コレラ菌は次期パンデミックの原因となる恐れがあるため、コレラを診断する際は01及び0139両者を対象とした検査を実施するよう奨励している。

なお、WHOでは、世界で発生した53件の急性下痢症集団発生事例の確認作業に関与、そのうち32か国の45件はコレラと確認された。これらの38事例はアフリカ大陸、他はアジアでの発生であった。

コレラは多くの国で拡散防止の努力が払われてきているが、各種疾病の集団発生リスクが高い不衛生な条件化での生活を強いられている弱者層にとっては、今もって大きな脅威である。このことに関しては、環境管理の改善、適切な経口ワクチンの使用など、効果的な公衆衛生上の介入策を実行に移すことが重要である。

ここに述べたWHOからの公式報告数は世界的なコレラの状況をよく示していると思われる。しかし、国あるいは地域によっては、未あるいは不十分な報告、また用いられているサーベイランスシステムの限界などもあって、実際の発生数を必ずしも反映したものではない。

(多摩支所食品衛生研究科 松下 秀)

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2008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	730											2	1		3
中央区保健所	1,107													3	3
港区みなと保健所	188											1	1		2
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	7														
台東区台東保健所	0														
墨田区保健所	1,732												1		1
江東区深川南部保健相談所	369													1	1
品川区衛生試験所	128														
目黒区碑文谷保健センター	1,959											1			1
大田区保健所	16														
世田谷区世田谷保健所	188												1		1
渋谷区保健所	0														
中野区保健所	6														
杉並区衛生試験所	1,316											5	2		7
豊島区池袋保健所	0														
北区保健所	2,151														
荒川区保健所	934														
板橋区保健所	0														
練馬区衛生試験所	4,400											4	1		5
足立区衛生試験所	1,639											2	2		4
葛飾区保健所	3,281											3	2		5
江戸川区江戸川保健所	3,984											2	6		8
小計	24,135											20	17	4	41
島しょ保健所大島出張所	191														
島しょ保健所三宅出張所	30														
島しょ保健所八丈出張所	53														
島しょ保健所小笠原出張所	36											2			2
小計	310											2			2
健康安全研究センター	1,005 (1)											5	54	63	122
小計	1,005 (1)											5	54	63	122
合計	25,450 (1)											27	71	67	165

() : 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7月分)		東京都 (2008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	271	(2)	57	17	1,326
毒素原性	22		3		
組織侵入性					
病原血清型	6				
腸管出血性	239	(2)	54	17	23
その他・不明	4				1,303
赤痢菌	16	(5)			2
A群					
B群	2	(2)			
C群					
D群	14	(3)			2
チフス菌	1	(1)			
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	58		5	22	90
O4	13			8	25
O7	13		1	6	28
O8	4			7	8
O9	26		4		25
その他	2			1	2
不明					2
エルシニア・エンテロコリチカ	8				12
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)					3
腸炎ビブリオ	5		2		50
その他のビブリオ			1		13
エロモナス	1	(1)			233
プレジオモナス・シゲロイデス				1	6
カンピロバクター	146		30		451
黄色ブドウ球菌	71		18	1	2,899
A型ウエルシュ菌	7		5		25
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス					
セレウス菌	13		4	2	31
淋菌					100
クラミジア・トラコマチス					24
髄膜炎菌					3
レンサ球菌(A群)	33				339
レンサ球菌(B群)	1				4,357
レンサ球菌(CまたはG群)	2				
レンサ球菌(その他)					799
肺炎球菌	11				969
ジフテリア菌					
百日咳菌					
インフルエンザ菌	16				
レジオネラ	3				
肺炎桿菌					
結核菌					
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					1
マラリア					
その他の細菌	1				11,344
合計	666	(9)	122	43	23,078

() : 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8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*	174	1	151	0	0	0	325	1
	累計(2008年1月～)	2185	24	1511	6	3	0	3699	30
クラミジア抗体検査	保健所*	157	33	142	53	0	0	299	86
	累計(2008年1月～)	2140	442	1469	501	0	0	3611	944
淋菌核酸検査	保健所*	80	0	52	0	0	0	132	0
	累計(2008年1月～)	658	0	382	1	1	0	1041	1

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	86	1	2	122	36	4	11	21
女	56	0	0	62	16	0	6	10

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	24	15	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、淋菌性尿道炎、子宮頸管炎 クラミジア頸管炎疑い、性器クラミジア症、トリコモナス膣炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	24	7	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、淋菌性尿道炎、子宮頸管炎
		培養	24	4	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	
カンジダ		培養	24	3	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	性器クラミジア症、尿道炎 トリコモナス膣炎
トリコモナス		遺伝子	1	1	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物	トリコモナス膣炎

表5 HIV検査数および陽性数

2008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	580	6	266	0	0	0	846	6
特別区保健所	202	3	167	0	0	0	369	3
確認検査依頼	2	1	1	0	0	0	3	1
合計(2008年 8月分)	784	10	434	0	0	0	1218	10
累計(2008年 1月～)	6435	115	3677	3	7	1	10119	119

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	256	152	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

2008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	2	1	咽頭拭い液	手足口病
	3	15	咽頭拭い液、結膜拭い液	咽頭炎、咽頭結膜熱、結膜炎、アデノウイルス感染症
	5	2	咽頭拭い液	咽頭結膜熱、インフルエンザ様疾患
	6	1	結膜拭い液	不明熱
	7	2	咽頭拭い液、結膜拭い液	急性咽頭炎、咽頭結膜熱
型別不明	15	糞便、咽頭拭い液、髄液	急性咽頭炎、咽頭結膜熱、髄膜炎、手足口病、胃腸炎	
コクサッキー	B2	1	咽頭拭い液	不明発疹症
エコー	18	1	咽頭拭い液	耳下腺腫脹
	30	2	咽頭拭い液、髄液	無菌性髄膜炎、嘔吐
エンテロ	型別不明	66	咽頭拭い液、糞便、髄液	咽頭炎、胃腸炎、手足口病、川崎病、ヘルパンギーナ
ライノ		10	咽頭拭い液	咽頭炎、不明発疹症、ヘルパンギーナ、腸炎
単純ヘルペス	1	1	咽頭拭い液	ヘルパンギーナ
	2	2	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎ヘルペス、外陰部ヘルペス
ヒトヘルペス	6	13	咽頭拭い液、糞便	けいれん、手足口病、突発性発疹、不明発疹症、不明発疹症、不明熱、熱性けいれん
	7	6	咽頭拭い液、糞便	
EB		9	咽頭拭い液、糞便、尿	肝機能障害、咽頭炎、頸部リンパ節腫脹、脳症
サイトメガロ		7	咽頭拭い液、尿	肝機能障害、不明発疹症、尿路感染症
パルボ	B19	2	咽頭拭い液	りんご病
ムンプス		8	咽頭拭い液、髄液	無菌性髄膜炎、ムンプス、耳下腺炎
パラインフルエンザ	1	3	咽頭拭い液	上気道炎、咽頭炎
	2	2	咽頭拭い液、糞便	咽頭炎
	3	1	咽頭拭い液	上気道炎、熱性けいれん
RS		3	咽頭拭い液	喘息様気管支炎、マイコプラズマ肺炎、気管支炎
ノロ		2	糞便、咽頭拭い液	胃腸炎
サポ		2	糞便	感染性胃腸炎
ロタ		2	糞便	感染性胃腸炎
ヒトヒパローマ	6	2	コンジローマ部位/切除組織	尖圭コンジローマ
	11	1	コンジローマ部位	尖圭コンジローマ
	16	1	コンジローマ部位	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)	245	ノロ (G I)	
		ノロ (G II)	27
		ノロ G I + ノロ G II	
		ロタ	
		サポ	
		ノロ G I + サポ	
		ノロ G II + サポ	
陽性数合計			27

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	15	0	0	1	16
陽性件数	1	0	0	0	1
結核菌	1	0	0	0	1
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10月6日現在報告数)

ウイルス名	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	Jun-08	Jul-08	Aug-08	Sep-08	合計	
Enterovirus NT	1	5	8	18	3	2	9	14	9	2	17	8	1	2	-	3	-	-	102	
Coxsackievirus A2	-	-	-	8	5	6	1	1	6	-	1	3	4	4	29	34	12	13	127	
Coxsackievirus A3	-	-	6	14	5	3	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	31	
Coxsackievirus A4	-	-	1	4	2	-	-	-	4	-	1	2	4	13	34	40	7	3	115	
Coxsackievirus A5	1	1	9	39	18	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	1	-	89	
Coxsackievirus A6	8	11	63	105	29	21	7	5	2	1	-	-	3	5	9	16	6	1	292	
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
Coxsackievirus A8	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
Coxsackievirus A9	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	8	
Coxsackievirus A10	1	1	10	41	31	27	13	7	5	-	-	1	1	-	8	21	4	2	173	
Coxsackievirus A16	6	17	27	109	42	39	43	32	15	7	11	8	9	47	82	83	20	3	600	
Coxsackievirus A24	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
Coxsackievirus B1	-	1	1	1	2	1	2	-	2	-	-	-	-	1	4	-	1	-	16	
Coxsackievirus B2	4	3	3	5	6	8	7	1	2	1	-	-	-	3	-	3	-	-	46	
Coxsackievirus B3	-	-	-	1	3	1	4	1	-	-	-	-	4	-	3	3	6	-	26	
Coxsackievirus B4	1	1	1	16	8	7	3	2	-	1	3	2	-	2	6	8	2	-	63	
Coxsackievirus B5	8	8	31	88	77	70	59	44	20	11	6	1	9	12	27	36	17	1	525	
Echovirus NT	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Echovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
Echovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
Echovirus 5	-	-	-	-	3	6	1	1	1	-	-	-	2	-	3	3	2	-	22	
Echovirus 6	-	-	1	1	1	3	2	2	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	14	
Echovirus 9	-	-	-	2	38	1	-	1	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	47	
Echovirus 11	-	-	1	1	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	
Echovirus 16	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14	7	2	37	
Echovirus 18	-	-	2	5	11	6	1	1	-	-	2	-	1	4	4	11	5	1	54	
Echovirus 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	
Echovirus 25	-	-	2	5	8	8	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	
Echovirus 30	2	1	9	27	77	55	26	13	6	2	3	3	3	6	19	24	16	3	295	
Echovirus 33	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Poliovirus NT	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	
Poliovirus 1	11	12	9	1	-	-	8	8	5	-	-	2	9	3	3	-	-	-	71	
Poliovirus 2	7	11	7	5	-	4	12	8	8	1	1	3	6	5	8	2	-	-	88	
Poliovirus 3	3	9	5	1	-	1	8	9	5	1	-	-	7	13	2	-	-	-	64	
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
Enterovirus 71	2	12	18	41	19	12	4	7	3	2	2	1	-	-	5	1	-	1	130	
Parechovirus NT	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Parechovirus 1	-	1	-	3	3	10	3	5	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	29	
Parechovirus 3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	19	21	10	-	51	
Rhinovirus	21	14	18	23	6	9	21	16	12	8	6	12	21	17	11	12	1	3	231	
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
Reovirus NT	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	6	
Rotavirus group unknown	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	8	
Rotavirus group A NT	159	76	18	2	-	1	1	7	4	22	79	174	179	40	8	-	-	-	770	
Rotavirus group A G1	28	16	1	-	-	-	-	-	2	2	6	9	5	2	1	-	-	-	72	
Rotavirus group A G2	16	8	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	28	
Rotavirus group A G3	15	5	3	-	-	-	-	-	1	9	16	16	5	2	1	-	-	-	73	
Rotavirus group A G9	16	3	2	-	-	-	-	-	-	7	28	37	14	10	7	-	-	-	124	
Rotavirus group C	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	-	-	-	12	
Astrovirus NT	7	9	3	1	1	-	-	2	1	-	1	2	2	7	7	3	5	1	52	
Astrovirus 1	4	8	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	17	
Astrovirus 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
Astrovirus 5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
Small round structured virus	1	-	-	-	2	-	1	1	3	1	-	-	1	1	1	-	-	-	12	
Norovirus genogroup unknown	6	2	1	-	-	1	-	15	48	16	14	11	2	-	-	2	-	-	118	
Norovirus GI NT	1	9	3	5	-	-	-	5	14	15	46	62	17	9	8	1	-	-	195	
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	4	
Norovirus GI/3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4	
Norovirus GI/4	1	1	2	-	-	-	1	1	20	2	9	22	5	4	4	-	-	-	72	
Norovirus GI/7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Norovirus GI/8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	2	5	4	-	1	-	-	-	17	
Norovirus GI/12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Norovirus GI/14	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	6	
Norovirus GII NT	102	47	37	37	14	6	52	344	650	298	205	102	121	71	26	7	2	-	2121	
Norovirus GII/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
Norovirus GII/2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	9	16	1	-	-	-	32	
Norovirus GII/3	1	-	2	-	-	-	6	15	27	12	2	-	3	10	4	4	-	-	86	
Norovirus GII/4	28	8	6	9	6	1	11	81	226	147	53	11	31	7	-	-	-	-	625	
Norovirus GII/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
Norovirus GII/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	7	10
Norovirus GII/7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Norovirus GII/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
Norovirus GII/13	10	3	6	-	-	-	-	12	1	6	4	3	9	2	1	-	-	-	57	
Norovirus GII/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
Sapovirus genogroup unknown	6	17	18	14	12	4	24	37	27	17	14	17	7	6	13	12	-	-	245	
Sapovirus genogroup I	2	2	1	-	-	-	-	1	1	2	1	3	-	-	2	3	-	-	18	
Sapovirus genogroup II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
Sapovirus genogroup IV	-	2	2	-	-	2	12	43	31	2	5	5	3	-	-	-	-	-	107	
Sapovirus genogroup V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	

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10月6日現在報告数)

ウイルス名	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	Jun-08	Jul-08	Aug-08	Sep-08	合計
Influenza virus A H1 NT	98	75	21	20	11	9	82	291	780	1177	724	184	9	1	-	1	1	-	3484
Influenza virus A H1 N1	14	1	-	-	-	-	5	68	175	155	125	30	2	-	-	-	-	-	575
Influenza virus A H3 NT	220	53	3	1	2	2	1	41	66	34	54	114	79	42	22	5	4	3	746
Influenza virus A H3 N2	17	3	-	1	-	-	9	-	1	5	19	15	10	6	2	-	2	-	90
Influenza virus B	160	85	9	-	-	-	2	8	9	29	89	91	72	9	2	9	-	-	574
Influenza virus C	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	3	4	6	5	1	-	-	-	22
Parainfluenza virus NT	-	1	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
Parainfluenza virus 1	1	3	5	29	10	7	8	8	5	2	2	-	2	4	1	-	1	1	89
Parainfluenza virus 2	1	-	3	-	-	-	2	2	1	1	-	1	3	1	1	2	-	2	20
Parainfluenza virus 3	4	18	33	27	3	-	2	-	-	-	1	-	5	17	35	16	12	1	174
Parainfluenza virus 4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Respiratory syncytial virus	14	9	5	6	8	15	25	73	126	54	15	10	12	5	8	4	6	4	399
Human metapneumovirus	37	60	37	29	12	8	9	16	46	35	29	58	39	11	2	2	-	-	430
Other coronavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Mumps virus	4	3	4	8	4	1	4	2	4	5	7	3	4	2	6	2	2	-	65
Measles virus genotype NT	5	61	30	13	9	4	9	5	2	4	4	19	6	7	6	10	-	-	194
Measles virus genotype A	1	2	7	2	1	-	-	-	-	-	2	3	-	-	1	-	-	-	19
Measles virus genotype D5	21	131	87	18	25	6	7	12	9	27	15	22	22	27	30	4	-	-	463
Measles virus genotype H1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	6
Rubella virus genotype NT	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	4
Adenovirus NT	7	16	8	5	10	2	14	20	39	12	16	24	13	5	3	1	1	-	196
Adenovirus 1	22	32	31	23	11	10	10	9	24	14	14	21	20	17	21	19	3	-	301
Adenovirus 2	37	55	69	45	20	14	15	40	37	38	45	29	39	41	36	33	4	2	599
Adenovirus 3	29	39	35	34	19	12	11	18	22	19	22	19	21	26	42	55	16	2	441
Adenovirus 4	3	4	2	1	3	3	3	3	1	1	1	-	1	3	4	6	1	-	40
Adenovirus 5	19	16	10	8	13	7	9	12	8	27	12	12	7	17	13	6	-	-	196
Adenovirus 6	4	3	4	-	-	1	-	2	1	3	2	3	2	7	1	3	-	-	36
Adenovirus 7	-	2	1	2	1	-	-	1	3	1	1	1	3	1	-	1	1	-	19
Adenovirus 8	1	-	-	-	2	3	-	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	12
Adenovirus 11	-	1	3	1	3	1	-	-	-	2	1	2	1	1	-	-	1	-	17
Adenovirus 13	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	4
Adenovirus 31	2	-	1	3	1	-	1	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	13
Adenovirus 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Adenovirus 37	7	4	5	2	8	10	5	1	3	3	-	-	4	-	1	3	3	-	59
Adenovirus 40/41	1	2	11	5	3	2	3	6	6	3	3	4	8	10	8	1	2	1	79
Adenovirus 41	1	1	6	1	1	3	3	1	3	2	2	3	3	8	8	1	-	-	47
Dengue virus NT	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dengue virus 1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
Dengue virus 2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	4
Dengue virus 3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	6
Dengue virus 4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Herpes simplex virus NT	-	3	1	3	3	3	6	3	1	5	2	1	2	2	-	-	1	-	36
Herpes simplex virus 1	10	11	7	6	4	3	13	8	14	8	9	8	11	10	6	6	2	1	137
Herpes simplex virus 2	-	1	-	-	1	-	-	4	1	2	1	2	-	2	1	3	2	1	21
Varicella-zoster virus	-	1	4	-	3	1	1	2	4	-	-	-	1	3	-	-	-	-	20
Cytomegalovirus	6	6	2	3	8	11	10	13	9	10	4	4	5	9	4	4	4	2	114
Human herpes virus 6	17	18	16	11	16	12	7	6	7	4	12	8	13	-	2	1	3	-	153
Human herpes virus 7	2	1	-	3	3	2	5	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	19
Epstein-Barr virus	6	10	6	5	4	7	5	2	5	6	3	3	5	2	-	-	-	-	69
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	10	3	3	6	3	4	4	45
B19 virus	3	1	2	1	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	12
Human bocavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	14	3	1	-	-	30
Chlamydia pneumoniae	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Orientia tsutsugamushi	-	-	-	-	-	-	6	18	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	29
Rickettsia japonica	-	-	2	2	1	6	7	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	22

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2008年10月10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